BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

landardardardardardardardardardardard

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

2096

90044

Paris. - Typographic A. HENNEYER, rue d'Anvel, 7.

BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

COMITÉ DE RÉDACTION

MM. LES PROFESSEURS

BOUCHARDAT Léon LE FORT

POTAII

Professeur d'hypôlme la Faculté "Professeur de médecine opéraloire Professeur de patholagie inten de médecine de médecine de médecine de la Faculté de Marcher de Mar

SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION

Le Docteur DUJARDIN-BEAUMETZ

MÉDECIN DES MÔPITAUX MEMBRE DE L'ACADÉMIE SE MÉSECIN

TOME QUATRE-VINGT-DIX-NEUVIÈME

PARIS

O. DOIN, ADMINISTRATEUR GÉRANT

8, PLACE DE L'ODÉON

1880



BULLETIN GÉNÉRAL

bЕ

THÉRAPEUTIQUE

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Sur le traitement des anévrysmes de l'aorte par l'électropuneture;

Par le docteur Dujardin-Beaumerz, médecin de l'hôpital Saint-Antoine, Membre de l'Académie de médecine.

Il y a frois ans je signalais, dans le numéro du 15 juillel 1871, le premier cas d'anérysme de la crosse de Paorte que j'avais traité par l'électropuncture : je veux aujourd'hui, à propos de deux nouveaux faits que je viens d'observer, étudier ce qu'est devenue cette méthode depuis que nous l'avons introduite en France (1) et juger si elle a tenu les promesses qu'elle nous avait fait espèrer au début de nos recherches.

(1) Voir el comparer Dijardin-Beannels, Note aur un eux d'anteryme de la crosse de l'aorte L'aité par l'étectropuncture (Bulletin de Thérapeatique, l. XCIII, p. 1, juillei 1877); Sur le traitement des anteryanes de l'aorte par l'électropuneture (Congrès pour l'avancement des sciences, session de 1878, p. 1821; Legona de dinique thérapeutique, Du trillement des anteryames, 11º édition, p. 176, 2º édition, p. 186. — Bosqooy, Antrygame de Loarte traité uves usees par l'électrojue (Bulletins de l'Académie de médecine, 1879). — Baochi, Revue critique sur le traitement des anteryames par la patranopunetre (Bulletin de Thérapeutique, LV, 1878, p. 119 et suiv.). — Tessier, De la valeur des courants continua des anteryames (Revue des sciences médicales, Paris, 1870, p. 746). — Laurent Robin, De l'électropuneture dans les ure des anteryames intrathoracques (Thèse de Paris, 1880). — Peilt, article GAINANDEUNCTURE de Décisionaire meaglopédique. Avant d'exposer la relation de ces deux faits, je désire appeler l'attention sur les modifications que j'ai apportées au manuel opératoire. C'est toujours de la pile de Gaiffe dont je me sers, seulement j'ai modifié presque tous les autres détails de l'appareil instrumental.

Pour les aiguilles, j'use de celles qui n'ont pas de tête et qui présentent un diamètre variant de 5 à 7 dixièmes de millimètre.

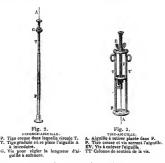
Les conditions qui me font employer les aiguilles les plus petites ou les plus grosses sont celles-ei : la durée du passage du courant d'ectrique et la formation des eaillots dans l'anévrysme. J'ai remarqué, en effet, que lorsqu'on faisait passer pendant dix minutes nn courant par une aiguille ayant un diamètre inférieur à 5 dixièmes de millimètre, il y avait à craindre de laisser une portion de est instrument dans la tumeur au moment de l'extraction; quant à la présence ou l'absence de caillots dans la poehe, lorsque dans la première séance la poche est très pulsatile, à paroi peu épaisse, je fais usage des aiguilles de petit d'aimètre pour éviter toute erainte d'hémorrhagie; au contraire, lorsque par des séances successives on est arrivé à constituer des caillots plus ou moins épais, je conseille dans ce ens d'utiliser des aiguilles d'un diamètre plus volumineux.

Fig. 1. Aiguille à galvanopaneture.

Ges aiguilles, en fer doux (voir fig. 4), sont recouvertes, d'un enduit isolant et protecteur, sauf à leurs deux extrémités, celle qui doit plonger dans la tumeur et celle qui doit rester au dehors. En ce dernier point, une serre-fine fait communiquer l'aiguille à la pile par un fil fort ténu qui laisse toute liberté d'oscillation à l'aiguille.

F]det enduit protecteur ne disparait pas lorsque j'introduis l'aiguille dans la tumeur, et cela surtout parce que j'use d'un instrument qui me permet de pénétrer aves facilité dans la tumeur et sans faire de pression latérale sur cette aiguille. Je reproduis le dessin de cet instrument construit par Gaiffe sur mes indications (voir fig. 2), et l'on comprendra aisément son mécanisme et la possibilité que l'on a de graduer la profondeur à laquelle on l'enfonce dans les tissus. Pour retirer l'aiguille, je me sers d'un instrument très commode et qui permet de faire cette opération sans exercer sur elle des mouvements trop brusques (voir fig. 3).

Je crois à la très grande utilité de ces deux petits instruments, et prepuese complètement l'emploi de la pince soit pour enfoncer les aiguilles, soit pour les retirer. Cest là une méthode dangereuse, parce que les efforts que l'on fait souvent en vain pour introduire l'aiguille rendent cette introduction douloureuse et fort pénible; de plus, on enlève l'enduit protecteur et on fa-



vorise la production des eschares après ce passage du courant positif, ce qui n'arrivo jamais avec les aiguilles placées avec l'enfonce-aiguille. Quant à l'extraction avec la pince, elle est fort douloureuse et peut anener la brisure de l'aiguille rongée par l'action du courant.

Le pôle négatif est représenté par une très large plaque que j'applique sur la cuisse; j'ai eu soin de faire percer cette plaque d'un grand nombre de trous, de telle sorte que l'on peut humidifier avec la plus grande facilité la peau de chamois dont elle est revêtu, et diminuer ainsi la sensation enisante qui se produit toujours à ce pôle.

J'employais un voltamètre pour maintenir le courant dans les conditions fixées par Giniselli, c'est-à-dire dégageant 2 centimètres cubes et demi de gaz en einq minutes, dans de l'eau additionnée d'un trentième de son poids d'acide sulfurique du commerce. On peut, grâce au galvanomètre de foilife (voir fig. 4),



Fig. 4. Galvanomètra de Gaiffe.

supprimer eet instrument, et suivre avec l'aiguille l'intensité chimique du courant qui doit atteindre le chiffre 54 de la graduation.

Quant à cette question si importante de savoir quel est le courant que l'on doit employer sur l'aiguille enfoncée dans la tumeur, je maintiens plus que jamais l'opinion exclusire que j'ai déjà soutenue en 1877, c'est-à-dire de ne faire usage que du courant positif.

Les expériences de Tessier fils ont montré, en effet, que ce courant avait de sérieux inconvénients, et en particulier celui de produire des hémorrhagies, et malgré les faits contradictoires signalés par Bacchi qui a démontré expérimentalement la rapide absorption des gaz introduites dans le sang, il n'en est pas moins vari que l'application du pôle n'égatif entraine de sérieux dangers qui ont été surtout bien mis en lumière par mon élève, le docteur Laurent Robin, dans son excellent travail sur l'électropuncture dans la eure des anévrysmes intrathoraciques.

Après avoir constaté l'action coagulante du pôle positif, action sur laquello nous reviendrons lorsque nous étudierons le mode d'action de l'électropuneture, Robin a montré par de nombreuses expériences sur les animaux que, lorsqu'on introduit dans une artère l'aiguille négative seule en se contentant de mettre le pôle positif en rapport avec les téguments, on n'obtient pas de caillots; mais, en revannele, lorsqu'on retire l'aiguille, on évite difficilement une hémorrhagie, et que lorsqu'on se sert des deux pôles, soit en les alternant sur une même aiguille, ou bien en les plaçant sur des aiguilles séparées, on obtient une coagulation imparfaite et l'on s'expose presque toujours à des accidents hémorrhagiques.

Combien faut-il introduire d'aiguilles dans la tumeur, et quelle doit être la durée du passage du courant électrique? Ca sont là les questions qu'il nous faut examiner maintenant. Dans mes premières applications d'électrolyse j'avais, suivant on cela la pratique de Chinselli, introduit jusqu'à quatre aiguilles à la fois dans la poche anévrysmale, et appliqué à chacune d'elles le courant positif pendant une période de dix minutes, divisée en deux applications de cinq minutes. Depuis j'ai diminude le nombre d'aiguilles, je n'en introduis plus que deux et le plus souvent même qu'une seule, et je suis pret à adopter la pratique conscillée par Tessier fils dans un travail que le Bulletin de Thérappeutique publiera prochainment, méthode que notre savant confrère décrit sous le nom de monopuncture positive.

Je fais passer le courant pendant dix minutes par l'aiguille; je n'ai jamais dépassé cette limite, craignant toujours qu'une plus longue application n'altérât à ce point l'aiguille, que son extraction ne pût se faire sans la briser. On peut se demander s'îl ne serait pas profitable, en employant un courant plus prolongé, de détruire ainsi complètement par l'action oxydante du pôle positif la portion de l'aiguille laissée dans la tumeur sans être recouverte de l'enduit protecteur; ces particules de fer ainsi détachées pouvant être le point départ de noyaux de coagulation dans la poche anévrysmatique. Ajoutons que, dans ce cas, il se fait non, seulement de l'oxyde de fer, mais aussi très proba-

blement des chlorures ferriques qui ont par cux-mêmes une action coagulante. C'est ce qu'il faudrait rechercher.

Je me propose aussi d'expérimenter la méthode proposée par Althaus, méthode fort ingénieuses, qui consiste à employer un conducteur divisé à son extrémité en autant de branches qu'il y a d'aiguilles introduites dans la tumeur, et permettant ainsi de faire passer le courant positif par toutes ces dernières à la fois.

Comme on le voit, je limite le nombre des aiguilles le plus souvent à deux, et le passage du courant à dix minutes pour chaque aiguille; mais, en revanche, je conscille de rapprocher les séances d'électropuncture, c'est-à-dire que je fais une séance tous les huit ou quinze jours. Au début, je ne vois aucun inconvénient à faire des séances tous les huit jours, mais au bout de la seconde ou troisieme opération, il survient des symptômes qui obligent le plus souvent à espacer à un plus long intervalle les séances d'électrolyse. Ces symptômes sont la douleur et l'inflammation.

Le plus souvent les séances d'électropuncture sont peu douloureuses, sauf des cas exceptionnels où ectte opération réveille des phénomènes angineux, comme chez un malade que j'ai opéré dans le service de mon maître le docteur Bernutz. Cependant, lorsque les séances sont troy rapprochées, Félectrolyse devient pénible, et le malade éprouve des douleurs s'irradiant dans les épaules. C'est ce qui me fait espacer, dans ce cas, les séances d'électrolyse.

Quant à l'inflammation, elle survient quelquefois au bout de deux ou trois séances, et est caractérisée par une rougeur de la peau qui entoure le point de la piqure, mais elle cède rapidement.

Je ne fais pas usage des méthodes anesthésiques locales, fort employées en Angleterre; je crois que ces pulveirations d'éther s'accompagnent d'une réaction peu favorable à la coaqulation sanguinc; quant à l'emploi du chloroforme, je le repousse, comme pouvant amener cliez les malades atteints de troubles circulatoires des phénomèues syneopaux graves, et cela d'aufant plus qu'un très grand nombre d'individus porteurs d'anévrysmes thoraciques sont atteints d'insuffisance aortique. Enfin, je ne fais après l'extraction des aiguilles aueune application de glace, ni de collodion. Ces applications ont plus d'inconvénients que d'avantages.

Cette méthode du traitement des anévrysmes peut-elle s'ac-

compagner d'accidents, lorsqu'on suit rigoureusement les précautions que je viens d'indiquer? Je ne puis répondre que pour le présent, et je dirai que jusqu'ici toutes les opérations que j'ai pratiquées ou vu pratiquer sous mes yeux dequis trois ans, ne se sont jamais accompagnées d'aueun accident. Dans un ess, l'électrolyse a provoqué une syncope grave, et qui a di faire cesser l'emploi de ce moyen; il s'agissait d'un malade qui m'avani étàadressé par M. Delpeuch et le professeur Peter. Chre ce malade, porteur d'un énorme amérrysme de l'aorte, qui était sujet depuis son enfance à des syncopes d'une haute gravité, et qui, déjà quelque temps auparavant, avait eu dans deux circonstances (à la nouvelle de la maladie dont il était atteint et à l'examen eardiographique) deux accidents semblables, l'électrolyse au bout de quelques minutes produisit une syncope du même genre qui dut flaire cesser l'opération.

Chez un malade du service de M. Bourdon, dont on trouvera l'observation plus loin, j'avais dû renoncer à l'opération, parce que toutes les fois que l'on appliquait l'életricité sur les aiguilles, ou voyait cet homme pâtir et son pouls s'abaisser de dix pulsations. Depuis j'ai opéré de nouveau ce malade, et ces phonomènes ne se sont plus reproduits, soit que l'émotion fût moins vive (cet homme est d'une extrême sensibilité), soit pour toute autre-dironalance.

Pour tous les autres cas, je le répête, il n'est jamais surreau aucun accident ; jamais d'hémorrhagie, jamais d'accidents emholiques, jamais d'aggravation de la tumeur par le fait de l'opération, et cette question des complications me conduit à aborder ici l'action intime de cette électrolyse.

Jusque dans ces dermiers temps, j'avais pensé que le courant cliesque n'agissait qu'en enflammant la poche et en déterminant ainsi une endartérite eurative, c'est-à-dire en amenant la production de caillots adhésifs sur la poche. Depuis les expériences de Tessier fils et celles de Laurent Robin, il faut admettre une double action : une coagulation directe par l'action du courant positif, d'une part, et de l'autre, uue action irritante dans la noche.

Mais le eaillot produit par l'action électrique est un çaillot adhésif, et je ne saurais trop insister sur ce point. Je n'ai jamais observé de migration embolique, ce qui serait infailliblement survenu si les eaillots n'avaient pas adhéré à la poehe, et cependant j'ai pratiqué le premier l'électrolyse pour des anévrysmes du trone brashiocéphalique; dans un eas, j'ai obtenu une amélioration passagère; dans l'autre, et il s'agit dans ce cas d'une malade que j'ai opérée au mois de février 1879, l'amélioration dure encore aujourd'hui. Dans ees deux cas, dis-je, il n'y a pas eu d'embolie.

Gependant, dans certaines circonstances, on dirait que les cailots ains formés, soit par Pinflammation de la poche, soit directement par le courant électrique, se désagrègent on du moins laissent passer entre leurs couches feuilletées de mou-velles nappes des sang, de telle sorte qu'a un moment où l'on pouvait espèrer une guérison presque complète on voit, commechez la malade de Buequoy, l'andreysme prendre tout à coup un développement considérable, et l'autopsie révéler alors le mécanisme que je viens d'indiques.

Que peut-on attendre de l'électrolyse? Je crois que la guérison définitive, si jamais elle a été observée, sera l'extrême rareté dans les cas d'anévrysme de l'aorte traité par l'électrolyse. Nous ne pouvons, en effet, atteindre la poène que par les points où elle vient se mettre en contact avec la peau soit, ce qui est le plus fréquent, à la partie antérieure du thorax, soit en arrière, le long de la colonne vertébrale, comme dans le cas de Proust. Nous ne pouvons donc atteindre l'anévrysme que sur une portion limitée de son étendue, et les caillots adhésifs ne viendront doubler que cette partie, laissant les autres points de la tumeur sous l'influence réliérée de l'impulsion sanguine. Il faudrait admettre un anévrysme peu étendu et à petite ouverture pour pouvoir espérer coaguler cette poène entièrement et d'une façon durable.

D'ailleurs, cette question a été fort bien examinée par le doteur Petit, bibliothéeaire à l'Esole de médecine, qui, dans un remarquable artiele sur la galvanopuneture, qui doit paraître dans le Dictionnaire encyclopédique, artiele qui nous a été communiqué, a réuni 144 eas d'anévrysmes thovaciques traités par l'électropuncture.

Sur ces 114 cas, voici les résultats que l'on a obtenus :

	68 ca	
Morts sans amélioration		-
Statu quo	3 -	_

L'amélioration constatée a duré comme il suit :

I mois et plus		ca
2 mois	5	_
3 mois	5	_
4 mois	5	_
6 mois	4	_
7 mois	5	
8 mols	5	
9 mois et plus	2	-
1 an et plus	4	-
13 mois	4	-
Plus de 15 mois	1	-
- 16 mois	1	-
-, 17 mois	2	-
- 22 mois	1	-
— 28 mois	1	-
— 3 ans	1	-
- 4 ans	. 1	-
E ane		

Le docteur Petit a montré aussi, par l'analyse de ces 414 cas, l'avantage que l'on retirait de l'électrolyse lorsqu'on peut opérer avant la production de la tumeur externe. Voici, en effet, les résultats constatés:

I.	Anévrysmes sans tumeur externe	41	eas.
	a. Amélioration	30	(73/100).
	b. Pas d'amélioration notable	7.	
	c. Résultats douteux	. 2	_
	d. Résultats nuls	9	_
II.	Anévrysmes avec tumeur externe	70	_
	a. Amélioration	36	— (51 4/100).
	 Pas d'amélioration notable 	31	_
	c. Douteux	2	_
	d. Nuls	. 1	_

Quant à moi, j'ai toujours observé un résultat favorable dans l'application de l'électrolyse, même lorsque la rupture anévrysmatique ou bien les progrès de la maladie n'ont pas été empéchés par l'électrolyse; cette amélioration a porté surtout sur la diminution de la douleur qui constitue, dans certains eas, l'élément le plus pénible de la maladie, et qui prive le malade de lout repos. Toujours les malades, le lendemain de l'opération, et souvent le soir inéme, comme dans le cas de Bucquoy, éprouvent une dinitiution très notable dans les douleurs qui ont pour point de départ l'anévrysme; ils éprouvent aussi une diminution très notable dans la sensation de battlement, et ce sont ceux qui réclament dans la majorité des eas de nouvelles séances d'électrolyse pour compléter l'amélioration déjà obtenue. Ceci est un fait qui ne m'a jamais fait défaut; dans d'autres circonstances, l'amélioration est plus considérable : ainsi dans le cas déjà signalé du service de M. Moutard-Martin, et que l'on trouvera consigné dans la thèse de M. Laurent Robin, on verra que cette femme, qui était urivivé à la dernière extrémité et qui ne pouvait respirer à cause de la dyspnée provoquée par l'anévrysme du tronc brachio-céphalique, l'amélioration fut telle que la malade put sortir de l'hépital et reprendre ses occupations.

Le même fait s'est produit dans l'observation de M. Bucquoy; la malade, blanchisseuse de son état, put retourner à son travail et y déployer pendant quelques mois la même activité qu'auparavant. Enfin les deux cus dont je vais donner l'observation rentrent dans ce groupe.

Dans le premier, il s'agit d'un malade que M. le docteur Boisson (de Lure) a bien voulu confier à mes soins ; voici la relation de ce fait, recueillie par M. Petit, altaché à la maison de convalescence de Saint-Mandé, où était placé ce malade :

Ons. I.— Anteryame de la crouse de l'acorte. Traitement par l'électrolyse, amélioriton considérable.— M. M... (Pierre), n'à Villiene (Ind. Saône), cisquante-trols ans, entrepreneur de travaux du chemin de fet. Père mort à cinquante-trup au une voiture lui passe sur le corps, al suite de cet accident, il traine pendant quiuze mois, souffrant de douleurs et d'étodiffements, et cells meur subitement (iem ot antéropuse n'a pas été prononcé par le médeni appelé à le soignar), Mère morte d'une lésion cérétrale. Apoptette suivier d'hémiplégie.

Doné d'une constitution très vigourenes, le malade a, jusque dans ces dernières ancière, joud d'une excluelle santé. Pe a l'abhitules stocoliques. Soldat en Afrique pendant huit ans, il y a contracté les librers intermitentes et la syphilis, pour laquelle il a suivi un traillement très sérère (il y a environ vingt-cinq ans). Il a de temps en temps de violestes objatalies qui dédnet il r'iodur de hocassium. Sur la refée du tilist droit une cleatrice brundtre, trace d'un ulcère syphilitique guéri qui s'est produit il y a quelques années.

Marié une première fois à vingt-huit ans, il ne parait pas avoir contaminé sa femme: sept enfants, dont deux morts en bas âge, un autre à quatorze ans, d'un mal de Pott. Femme morte en couches.

Second mariage il y a treize ans : la syphilis ; cinq grossesses dont deux

terminées par fausse couche. L'aîné des enfants a eu dans la tête des croîties très tenaces.

Début de la maladie: on mars 1878, le malade a ressenti dans l'épauler gauche des douleurs, d'abord vagues, puis de plus en plus intenses, le radiant dans la sphère du nerf cubital (douleurs dans le petit doigs, ponti épitroellieurs). Traité pour ées douleurs rimanismales (résientiers, l'rictions, bains), il a été envoyé à Piombhères, d'où il est revenu un peu soulagé et au reprendre ses trevaux.

En juni 1879, seconde saison à Plombières. Il est revenu plus soultrant que jamais et a dé obligé de grade le lil. Cest à co monent que l'ancivyame a été reconue. De ce jour la marche des accidents devint de plus ne plus rajule; ils sphénomères douloureux de compression du plexus hrachial ufecessitent quatre seringues de Pravaz par jour de la solution : chievat de la collection de la collection

Perte complète de l'appétit, affaiblissement notable, amaigrissement, bronchite; de temps à autre quelques hémoptysies.

Elat à l'arrivée: adressé à M. le docleur Dujardin-Beaumetz, le 31 mars 1880, dans un état d'abattement considérable, il n'a pas quitté le lit depuis sun retour de Plombières (juin 1879) c'est-à-dire neuf mois. Douleurs très intenses; le inslade ne trouve un peu de calme que sous l'influence des injections de morphine.

Dyspsée medérée, un peu de cornage. Vomissements aimentaires et bilieux dans les premiers jours de son arrivée à Paris. Quelques hémoptysies à la suite d'efforts de toux.

Etat local: vaste tumeur molle occupant la moltié supérieure gauche du thorax et débordant de quelques centimètres le bord droit du sternum, dont elle a usé la face postérieure ainsi que celle des deuxième, troisième et qualrième côtes sauches.

A l'inspection la voussure peut passer inaperçue, cependant il en existe un peu.

Battements tumultueux, très énergiques, soulevant les mains. On sent qu'ils sont très rapprochés. A l'anscultation bruit de rouet. Soufile au deuxième temps à l'orifice,

Pouls radial gauche à peine marqué; à droîte, pouls de Corrigan. En arrière: mêmes sigues stéthoscopiques. La colonne vertébrale est un peu déjetée en arrière et à droîte au niveau des troisième, quatrième, cinquième et sixième dorsales.

Tratlement. Promière séance, lo avril. Première alguille: elan minutes de courant (dégageannt de gaz, 2 centimètres cubes et quart); deuxième aiguille à a contimètres en dehors de la première. Douleur plus vive au passage des courants et permière aiguille, cinq minutes. Puis on applique de nouveau le courant sur la première aiguille, cinq minutes. Beaucoup plus de doi-leur. La résistance au passage du courant augmente dans la proportion de 3 à 4. Vers la fin la douleur devient insupportable; d'aitllears aucen trouble; fotal : quinze minutes de courant. La semaine a été assez bonne, les battements ont diminués.

Deuxième séance, 18 avril. Les douleurs ont persisté et paraissent même avoir augmenté. Injection de morphine. Potion au chloral. Première aignille, ciuq minutes, à 3 centimètres au-dessous et en dehors des précédentes. Deuxième aiguille, einq minutes, à 3 centimètres au-dessous et en dehors des précédentes.

Opération beancoup mieux supportée.

Le leudemain, diminution de la morphine à l'insu du malade. Deux jours après, le malade peut se lever une heure dans la journée, et graduellement arrive à rester dehors toute l'après midi. Les douleurs ont considérablement diminué.

Troisième séance, 1er mai. Deux aiguilles, einq minutes sur chacune. Quatrième séance, 15 mai. Deux aiguilles, einq minutes sur chacune.

Le lendemain il s'est produit, au niveau des points où ont enfoncé les aiguilles, un petit cone ressemblant assez à un furoncle, entouré d'une auréole inflammatoire qui a disparu au bout de trois ou quatre jours.

D'ailleurs, le malade va de mieux en mieux, les douleurs sont considérablement diminuées, on ne lui injecte plus qu'une demi-seringue de Pravaz. L'appétit est revenu; de temps en temps quelques petites kémoptysies. Les forces reprennent, le visage est beaucoup meilleur, enfin le malade reste levé toute la journée et va se promener.

Cinquième séance, 27 mai; l'aiguille, ciuq minutes. Cette dernière opération a été la plus douloureuse. Il semble que, plus le eaillot se forme, plus les séances deviennent douloureuses.

Il s'est produit à la suite la même fusée interstitielle qu'après la dernière opération.

10 jain. Le maiade retourne dans son pays, considérablement amélior comme état général, à let point qu'il se proclame à peu près genéral, à tel point qu'il se proclame à peu près genéral Quant à l'état local, il sat également bien modifié: la tumeur, de molle qu'elo était, est devenue dure. Les battements sont bien plus foliais lis ne soultwent plus la main, on sent qu'ils en sont séparés par une cortaine épaisser que tissu.

En arrière, là où la poche est inaccessible, les phénomènes d'auscultation n'out pas varié. Le malade marche et peut reprendre ses occupations. Les nuits sont bonnes, ou n'emploie plus que deux seringues de solution morphinée en injections sous-cutauées.

La seconde observation dont je dois la relation à mon interne M. Denos, est tout aussi instructive. Voici cette observation :

Ons. II. — Antewysme de l'aover; truitement par l'électrolyse; grande antétoration. — Le nommé Mignero (Emile ente le 9 férvier 1888 dans le service de M. le docteur Dujardin-Beaumet à l'Hoțials Saint-Antoine. Cest un homme de quarants-deux ans, qui excere le profession de machand de vin ; il paralt être d'une vigoureuse constitution, bien qu'il présente d'assez nombreux antécédents morbides, non pas doublé es sainlie, ols l'on ne retuvore acoma antécédent héréditaire, mais personnellement il a offert à plusieurs reprises des manifestations pathologique variées qui paraissent relever de la diathèse arbritque. A l'âge de huit ans, il fait une maladie de longue durée, fébrile, qu'il désigne sous le nom do fêtre cérédente, et à partié de cette foque i l'fut sujet aux maux de gorge, cut de fréquentes éruptions entanées suintantes et rquameuses A quinze ans, éed solueurs aréluciaires éclated taas les membres supé-

rieurs, subaigués, mais d'une durée de plusieurs semaines. De vingt di treute un, il euto constamont des éruplicos excémiclases pius on moins généralisées, quine disparaissaient jamais complètement. Enfin, à trenten qua 18 eut une nouvelle attaque de rhumatisme, aux genous cette fois, qui dura quelques somaines et disparut sans laisser de lésions articulaires, ce malade; il prétend avoir foussé toute sa vie, être sujet à s'enriumer; mais jamais il rout d'oppression vive. Il n'y a se treo de manifections vénériennes chez lui; quant aux excès alcooliques, difficiles à écartier dans sa profession de marchand de vin, il prétend n'en avoir jamais fatt, «it d'allieurs nous n'avons pu retrouver à anomne époque de son existence de symptômes se ratalenant à l'accolosime.

Il y a quatre ou ciuq ans, le maisale s'aperçut que ses forces diminaciont, qu'une lassitude surreant rapidement appès un travail modére, que la marche devenait difficile; tontefois il n'y avait pas d'oppression plus vive, in tonx sené était plus fréquente, es tarvito par quintes à intervalles souvent très rapprochés. Cet état de malaise mai défini se prolongea jusqu'un mois de novembre 1877; à ce moment, après un violent «flort d'aspiration, survint une quinte, de toux très violente, pienble, suivie d'une expectoration abondante; des lors tout effort un peu cirerique devint impossible, cer aussiolt à toux reprenait suivie ou non d'expectoration, accompagnée d'une cessation de countriction non une d'expectoration, accompagnée d'une cessation de countriction non une dispectoration, accompagnée d'une cessation de countriction non une dispectoration pas de la compagnée d'une cessation de countriction non une dispectoration, accompagnée d'une cessation de countriction non une destination de la compagnée de la compagnée de lors, proteire de la compagnée d

Au mois de février 1878, il va consulter à la Charité, où M. Landouzy instituc un traitement par l'iodure de potassium. Ce médicament fut pris pendant six semaines au bout desquelles le malade va consulter plusieurs médocins homéonathes qui lui firent suivre un traitement compliqué; six mois plus tard, le malade ne ressentait encore d'autre gêne que cette constriction intrathoracique, la même toux quinteuse; il ne se plaignait pas de palpitations et n'éprouvait aucun vertige. Tout à coup apparaissent de véritables douleurs à la partie supérieure du thorax, augmentant graduellement d'intensité et envalussant successivement les régions sternale et claviculaire, les épaules, les bras. La toux avait presque disparu à ce moment, sans doute à cause de l'immobilité presquo absolue à laquelle était condamné le malado. En effet, les douleurs étaient presque continues, mais présentaient des exacerbations plus souvent diverses que nocturnes, tantôt spontanées, tantôt éveillées par un effort légor. Durant trois mois la position ne changea pas; le malado ne trouvait de soulagemont que dans la position horizontale dans le décubitus latéral.

Cest alors qu'il alls consulter M. le docteur Francis, qui consoilla de nouvau l'iodure de potassismi. Los douleure sessional alors et pendant six semaines la toux, avoc les caractères du début, fut le seul symptime dont se phispitt le malade. Musi hientôt échient de nouvelles douleurs, véritablement intrathoraciques cette fois : au-dossus du cœur », dit le malade, leur apartition était rapide, mais non fulgrarate et la station debout distit nécessaire pour qu'elles pussont se produire. A ce moment, il n'y aruit rieu encore d'appréchale la la vue à travers la prori titora-

cique; seulement le malade remarqua qu'une pression un peu énergique, à droite du sternum, était pénible d'abord, puis vraiment douloureuse et qu'elle pouvait être le point de départ d'un étât douloureux.

Peu de tenpa après, au mois de jauvier 1879, il entra à la Charité dans le service M. Bourdon. L'iodure de plossissim fin repris, à la Charité de dans le service M. Bourdon et de plossissim fin repris, à la charité de de 3 grammes par jour. M. Dajardin-Beaumetz, appelé, ŝi deux tentives d'évelorqueturer dans la dilatation aordine, de la rebien évidente; au moment où l'aiguille flut introduite, le maisde n'accuss autuen essantion pénille mais des que le courant commença à passer, une sensation pénille mais des que le courant commença à passer, une sensation de froid au visage, puis d'evanouissement, s'empara du maiade; pe pout sidminant raphément ion du cesser immédiatement l'éveloraisement par l'outre de potassium int pourraiuri jusqu'au mois de mai, éronore à laquetel le maiade entité a (Charité).

La tumeur thoracique était alors facilement appréciable à la vue et le soulèvement de la paroi avait sans cesse augmenté depuis le mois de janvier. La pression en ce point était très doutoureuse; des douteurs spontances, qui irradialent dans les épaules et les bras, s'y faisaient sentir d'une façon presque continue.

Peu de temps après, le malade rentre à l'hôpital Tenon dans le service de M. Graucher. Son état était alors lamentable; aux douleurs thorneiques constantes, se joignait une loux intermitiente, pénible, quinteure, ramence per tout effort un peu brasque. La marche, extrêmement pénible, ne pouvait s'effectuer qu'au prix de précautions continuelles. Il n'y avait toujours pas de sensation suive d'oppression, mais une augoisse respiratoire, exaspérès par la toux. Enfis, la douleur thorneique grossit rapirement, occupa hientoit presque toute la paroi thorneique droite de la deuxième à la quatrême côte, animés de battements violents, doulourement ressentia par le maiales e op opinit était le siège d'une sensibilité actieme. Le tralement qu'il suivit pendant ces dereites mois consista en doubre de polassium; trius applications de pointes de fen furent faites notare de polassium; trius applications de pointes de fen furent faites en mais de la comme de la fevir de la comme de la comme

Etat actuel. La face du malade n'offre rien de particulier, si ce n'est une rougenr un peu anormale. Les mouvements respiratoires s'effectuent librement, mais on est francè des précautions que prend le malade nour éviter toute secouse, tout mouvement brusque. En découvrant la poilrine on constate que la vacuité droite du thorax est soulevée ot que le centre de cette tuméfaction arroudie occupe le deuxième espace intercostal. Si on applique la main sur ce point, celle-el est soulevée par des battements énergiques, et sl on cherche à la circonserire, on s'apercoit qu'à chaque battement la tumeur acquiert une ampliation toujours ègale; ce monvement d'expansion est appréclable dans tous les sens; en avant, où il soulève la paroi thoracique et est appréciable à la vue ; en ltaut, où l'on peut fixer la limite supérieure de la tumenr à 2 centimètres et demi au-dessons de la clavicule; en dehors, où elle gagne la limito antérieure de la région axillaire drolte; en dedans, la délimitation est moins précise : la tumeur fuit sous le sternum, qui est soulevé à chaque pulsation, mais avec moins d'énergie que la paroi thoracique droite. A gauche, la main percoit également des battements très énergiques, mais il y a ît un soult-vement sans crapmoin facile d'attinguer du cheo perçu à d'roite. La pointe bat de cirqueix de la cirqueix de la cirqueix de la cirqueix de production espace intercontal. La percuession ajoute peu de renseignements à ceur que nous venous de recuellitr. A droite, le maximum emuts à ceur que nous venous de recuellitr. A droite, le maximum diminue progressivement et ne disparat complistement qu'un mixen diminue progressivement et me disparat complistement qu'un mixen un même du creux axillaire. A gusehe, la matité cardiaque dépasse sensiblement tel minite su ornales.

Par l'ausculation on constate les phécomènes suivants : à gauche, audessous du manelon, l'occilie, violemment soulevée par les batteurs
cardiaques, perçoit des bruits sourds mal frappés; co-pendant, à part un
déboublement intermittent, mais très net du premier bruit, il ne pair
pay a voir à ce point de bruit anormal. En effet, le souffle tolintain qu'on
entend, augmente progressivement d'Intensiè à messer qu'on s'apput
pay a voir à ce point de bruit anormal. En effet, le souffle tolintain qu'on
entend, augmente le progressivement d'Intensiè à messer qu'on s'apput
de la base du œur et acquiert son maximum au niveau du deuxième
espace infereostal ganche tout prés du sterum. Il occupe tout le soule
lemps, présente un timbre rude, ràpeux, se prolonge en bas, comme nous
l'avons indiqués; ce la nat il disparent un vieva de l'articulation siame, son
l'articulation siame de vériable souffle se podulisant de niveau. Enfin
univeau de l'appendice xiphotide, un souffle très léger, doux, aspiratif, est
partitiement distinct des autres bruits morbides.

A droite du sternum, l'oreille perçoit au niveau du point culminant de la taumeur dux buits de sonflie, qui ne orindiedne pas avec les bruite cardiaques, nais sont un peu en retard sur eux. Le première et léger, mais secompagne d'un elaquement dout le maximum est an niveau de l'articulation de la troisième oôte avec le sternum; ce bruit se proages peu et n'est plas perceptible au-delt du mamodin droit. Le second bruit, véritable souffle, est beancoup plus prolongé 3 son maximum est au ris enfen giene vericules, mais un peu au-dessess du premier. Il s'outned sur toute les surface de la poche et est encere facile à percevoir dans l'aisseile du la surface de la poche et est encere facile à percevoir dans l'aisseile du la contrate de la produce de la poche et est encere facile à percevoir aisse l'aisseile de la contrate de l'aisseile peut de l'aisseile de la l'ésion cardiaque; aux cru-reles, en perçoit un double souffle artériel.

L'examea de l'appareil pulmonaire fournit peu de renseignements. En archer et à gauche, la respiration est uornaite. A droite, ou constato une diminution du murmure vésiculaire, la transmission des bruits anévrysmaux, et à la partie moyenne du thorax un souffle bronchiquo lointain, qui augmente sensiblement nendant la toux.

Les symptômes fonctionnels sont ceux que nous avons déjà îndiqués : loux intermitates quintense; oppression relativement modérée, rac de leurs thoraciques îrbs intense, continues avoc des redoublements peu fréquents et des irradiations constantes dans l'épandre et le ras, autroit d'ordic ; pas de veriges ui d'éblouissements, céplanisles légère, l'insomnie pressue ainquie.

Les autres appareils splanchniques fonctionnent normalement : seule la digestion est devenue assez pénible depuis quelque toums, accompagnée d'une sensation d'étouffement passager. Le malade a pou maigri, Pendant les jours qui suiveat son entrée elnez M. Dujardin-Beanmetz, le mainde ets sommis de norreus au braitement par l'iduare de podassium. Au bout de dix jours, aucone amélioration ne s'est produite in dans l'état local, ni dans l'état giséral; la timener semble même se ramolitre degager un peu vers l'aisselle. A parlir du 35 février, on applique sur la poste un vessie remplie de gisea qui est mainteme jour et muit. Ces applications sont bien supportées et la pocho perd un peu de samoliesse. La giste est continuée pendant une hiutistat de joure et le finare son fait a maiste et continuée pendant une hiutistat de joure et le finare son fait a maiste pendant hiut jours sans amener de changement notable dans l'état du me l'injection sous-entanée d'ergotiae. Ces injections furent renouvelées mans l'état général de la companie de la companie de l'autistique de la consume de l'implication de la companie de l'autistique de la companie de l'autis de la companie de l'implication de la companie de l'autis de la companie de l'autis (dans l'a la companie de l'autis (dans l'al la companie de l'autis (dans l'a la companie de l'autis (dans l'autis d'autis d'a

Le 2 avril, uno aiguille est enfoncéa avec les procédés ordinaires dans le doutième espace intercotal droit à une profendeur de 2 centimères et demi environ. Lo malade fut maintenu assis 700 commença à faire passer le courant en augmentant progressivement de 2 à 14 éléments. Le malade àvaccuss de douteur progressivement de sixème minute, douteur modérée d'abord qui aequit assez rapidemeat une intensité suffisante pour faire cosser le passage du courant au bout de la finitième minute. L'aiguille est retirée saus accidents. La journée se passes aus incident Louis de la comme de légère augmentation des douteurs intrathonetiques. Les jours suivants, l'induration persista et les douteurs diminuèrent un pen, les irradiations attende les mêmes.

Quinze Jours après, [le 16 avril, deuxième séance : l'aiguille est enfoncée en un point l'its voisie de la première pique. On alla jusqu'à 5 sèléments; la séance dura dix minutes, sans que les douleurs perques cussent acquis un volume intolèrablo. Le leudemain, l'induration de la poche avait augmenté, les mouvements d'expansion étaient surotut moins marqués : on sentait la main soulevée par une tumeur; mais celle-cl ne se ditutait pas comme aujuravant.

Le 30 avril, troisième séance : l'aiguillo est enfoncée un neu plus bas. l'électrisation dure dix minutes : 20 éléments sont employés ; aucun incident au cours de la séanco. Le soir et le lendemain on constate une induration au point où a ou lieu la piqure; des douleurs assez vives se font sentir dans l'épaulo droite. Mais les jours suivants, les points supérieurs où ont eu lieu les premières électropanetures perdent de leur dureté; les mouvements d'expansion y reparaissent, le ramollissement alla en augmentant pendant plusieurs jours, puis s'arrêta. Une quatrième électropuneture eut lieu le 14 mai, tout près des promiers points électrisés. Le malade supporte cette séance comme les précédentes, sans en souffrir plus que de coutume. Cette dernière opération ramena une induration légère dans la poche et plus diffuse, moins limitée, autour de point où pénétrait l'aiguitle que dans les premières séances. Ce point ne se ramollit plus, et le 28 mai une cinquième piqure fut pratiquée, plus en dehors, près du hord axillaire; 22 éléments furent employés et le conrant passa pendant dix minutes comme les fois précédentes. Examine quatre jours après: la poche atteint une dureté assez considérable; les mouvements d'expassion out dimuné et la tumeur est simplement pour sée contre la paroit horacique. Les signes d'aussentiation sont les mêmes, mais les somfles cont dimuné d'intessité, ne se propagent plus dans l'aisselle. Il faut noter cependant que, du côté droit du thorax, l'obscurité du murmure vésicolaire a augmenté, que le souffle brondique est deven un plus rude. L'amélioration est donc manifeste et entraîne une détente dature les symptômes nonctionnels. La marche est à le per piès possible adjour d'hul, le sommeli est revenu en partie, les digestions sont fasiles; le malade, troy confident en ses forces, demandé à sortir, to é juin.

Huit jours après, il revient à l'hôpital; il sétait fatigué, la fatigue était revenue, la tour reparaissait par quintes; les battements thoraciques avaient repris leur énergie. On le laisse reposer une semaine, et le 25 juin une nouvelle étectropuncture est pratiquée, dans la partie la plus décitive de la tumeur.

Ces deux faits me paraissent des plus démonstratifs; le premier surfout, où nous voyons un homme, atteint d'anévyrsme, gardant le lit depuis plus de neuf mois, ne calmant les douleurs vives et intolérables qu'il ressent que par des injections de morphine dont le nombre s'augmentait chaque jour, et présentant de plus des hémoptysies artérielles qui font redouter une rupture prochaine, être à ee point soulagé à la suite de cinq séances d'électropuncture, qu'il peut se lever et marcher à l'aise — ses douleurs sont assez achmées pour que l'on puisse réduire les pinţûres de morphine à leur minimum (une demi-seringue par jour) — et son êtat général devenir remarquablement bon. Enfin la turmeur a diminué notablement de volume, elle est devenue dure et résistante et les battements expansifs dont elle était le siège ont considérablement diminué.

Sans être aussi notable, l'amélioration ehez notre second malade est tout aussi manifeste. L'anévrysme thoraeique était aussi arrivé à sa période ultime; plus de sommeil, plus de repos, toux ineessante, dyspuée intense, impossibilité de quitter le lit, douleurs intolérables, aceroissement notable et journalier de la tumeur: notre homme présentait tous ces symptômes lorsque nous sommes intervenu. Aujourd'luui, au bout de einq séances d'électropuncture, notre malade a retrouvé le repos, les douleurs ont disparu, il peut se lever et marcher sans inconvénient, et il va dans quelques jours partir dans son pays, fort satisfait des résultats oblenus.

Combien de temps dureront ees améliorations? Seront-elles durables? Seront-elles passagères? Je l'ignore, Mais, quoi qu'il

arrive et quelque eourte que l'on suppose cette période d'arrêt dans la marche de l'anévrysme, je m'applaudirais d'avoir soulagé et calmé mes deux malades.

En résumé, comme on le voit, l'électropuncture appliquée à la cure des anévrysmes de l'aorte est une méthode rationnelle, qui, si elle ne guérit cette affection qu'exceptionnellement, soulage et améliore là où toutes les autres médications sont impuissantes, et cela sans aucun danger, si l'on suit scrupuleusement les régles que nous venons de tracer.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Traitement de la métrite parenchymateuse par les sçarifications du col de l'utérus;

Par M. Terrillon, chirurgien des hôpitaux, et M. Auvard, interne des hôpitaux.

L'utérus se compose de deux éléments principaux, le parenchyme, ou musele utérin et la muqueuse, également susceptibles de s'enflammer.

L'inflammation aiguê attaque ces deux éléments en même temps, de sorte qu'il n'existe qu'une seule variété de mêtrite aiguê. Subaigué ou chronique, au contraire, elle fait élection de l'un d'eux, et nous voyons deux variétés pathologiques se constituer : la mêtrite parenchymateuse ou interstitielle, et la mêtrite muqueuse ou interne.

Laissant de côté ce qui a trait à la métrite aiguë, et avec elle à la métrite puerpérale, c'est de la métrite pare chymateuse, dont nous nous occuperons exclusivement, en ayant soin de rappeler que nous avons surtout en vue le traitement de cette affection sur les scarifications du col. Mais nous commencerons par indiquer ce que nous comprenons sous le nom de métrite parenchymateuse, ces détaits étant nécessaires pour bien faire comprendre les indications de ce traitement. L'accord est loin d'être complet sur ce que l'on doit entendre par métrite parenchymateuse. Les uns restreignant considérablement son domaine, les autres, au contraire, l'étendant énormément, nous voulons donner un court résumédes tendances actuelles de la pathologie sur ce point.

Etudions ces deux tendances qui divisent les gynécologistes.

L'une arrive à tout compliquer. En présence d'une femme se plaignant de douleurs abdominales et de troubles menstruels, le médeein constate par le toucher un utérus gros, sensible, dont la mobilité est diminuée. Comparant plusieurs cas semblables, il croit pouvoir établir des différences, et plusieurs types sont constitués; tels sont la fluxion, l'eugorgement, l'inflammation de l'utérus. A l'aide du spéculum, il voit sur le col des utérations d'aspect différent, les classe suivant leurs apparences, et décrit alors les métrites granuleuse, fongueuse, ulcéreuse, etc. Cette méthode nous met en présence d'une foule de maladies utérines qui ne sont séparées que par des nuances souvent imperceptibles.

La seconde tendance aboutit à la simplification,

Ces différences que fournit le toucher, ces aspects variés des ulcérations du col utérin ne sont pas des maladies distinctes ; elles appartiement à un seul et même type pathologique, à l'inflammation de l'utérus.

Nous nous rangeons avec les simplificateurs, et nous eiterons parmi eux Gallard, et surtout de Sinety, qui, dans son Traité des maladies des femmes, a particulièrement insisté sur ce point.

Fluxion, congestion, inflammation, et diverses variétés d'uleération du eol qui dépendent d'un état pathologique du tissu utérin, font partie de la métrite parenchymateuse.

L'indlammation du parenehyme utérin comprend deux périodes : une première, où il y a formation de tissu embryonnaire avec tous les signes habituels de l'inflammation; une seconde, où, suivant les eas, tantôl la guérison se produit, tantôt au contraire il y a scierose, et l'utérus est envahi par le tissu fibreux qui le rend d'une dureté remarquable.

L'étude de cette maladie est faite complètement dans la plupart des traités de gruécologie. Cependant nous croyons utile de dire en quelques mots la physionomie générale des cas que nous avons traités.

Malades assez jeunes, en général de dix-sept à trenie ans. Antécédents : ordinairement un enfant ou une fausse couche. Causse de la maladie : tantôt des excès de coît au voisinage des règles, tantôt des suites de couche ayant trainé en longueur et dont la malade. s'est mal remise, tantôt enfin une fausse couche; en quelques cas pas de cause appréciable. Douleur dans l'abdomen, vire surtout au niveau des lombes et de l'hypogarie, exagérée par toute faigne, et devenant plus intense au moment des règles,

Règles irrégulières depuis l'apparition des douleurs, mais rarement des métrorrhagies ; des pertes blanches habituelles depuis le début de la maladie (pertes blanches dues à un certain degré de métrite muqueuse). Troubles du côté de l'excrétion prinaire assez rares; cependant en quelques cas des douleurs en urinant. sans trace d'uréthrite. Etat général peu atteint, sauf les fonctions digestives, qui sont languissantes. Signes physiques : toucher donnant un col volumineux, tautôt mou (première période), tantôt dur (deuxième période), provoquant des douleurs par la pression sur le col. Toucher combiné avec palpation abdominale révélant augmentation du volume utérin, avec vive sensibilité à l'hypogastre : cette sensibilité hypogastrique, ne faisant jamais défaut, est un des meilleurs signes de cette métrite. Culs-de-sac latéraux ordinairement libres; mais dans les culs-de-sac autérieur ou postérieur on trouve d'habitude le corps de l'utérus, soit en flexion, soit en version, le plus souvent les deux combinées: l'une ou l'autre de ces deux déviations est presque constante, la déviation antérieure plus fréquente que la postérieure. Par l'examen au spéculum, on trouve le col gros, inégal, rouge, parfois violacé légèrement, ulcéré tantôt au pourtour de l'orifice, tantôt seulement sur l'une des lèvres du museau de tanche. Par l'orifice s'échappe un mucus guelquefois presque normal, mais le plus souvent teinté en jaune par une certaine quantité de pus. L'hystéromètre donne une augmentation de la cavité utérine, ordinairement de 7 à 8 et même 9 centime res. Grâce à l'hystérocurvimètre (1) inventé par l'un de nous, il nous a été facile d'apprécier exactement ces différentes déviations et de confirmer les résultats obtenus par le toucher.

La maladie dont nous nous occupons étant une inflammation du parenchyme, il était naturel qu'on employàt contre elle les moyens généraux auxquels on a recours pour remédier à pareilles inflammations. L'application des remédes et leur efficacité varient certainement avec l'organe que l'on traite, mais principales méthodes thérapeutiques ont été appliquées par les gyrácologistes à la métrite.

Ces méthodes sont au nombre de quatre :

4º la méthode calmante; 2º la méthode émolliente; 3º la méthode révulsive; 4º la méthode antiphlogistique.

⁽¹⁾ Voir Bulletin de Thérapeutique, 1880, p. 372.

La méthode calmante consiste dans l'administration de narcotiques et avant tout le repos. Le repos est indispensable au traitement de la métrite, il en est la condition essentielle; mais seul, il seruit insuffisant dans la plupart des cas et bien difficile do hotenir. La malade consent au repos si ou lui promet une guérison rapide et si ce repos doit être peu prolongé, sinon les conseils du médecin ne sont pas suivis. D'où la nécessité d'abriger autant que possible ce repos forcé; de ne pas exiger un repos au lit complet, et par là de le rendre plus tolérable; de lui associer un moyen qui hâte la guéris-de.

La méthode émolliente, e'est-à-dire les bains généraux ou locaux, les eataplasmes, etc., pourront rendre aussi quelques services, applicables surtout dans la métrite aiguë, mais seraient absolument insuffisants s'ils étaient exclusivement employés.

Nous en dirons autant de la méthode révulsive. Les purgatifs, les vésicatoires sont des moyens que le médeein ne doit pas négliger, mais ils ne constituent pas une méthode qui conduise facilement et sûrement à la guérison dans la plupart des eas.

C'est à la méthode antiphlogistique que nous devons demander les moyens les plus énergiques et les plus sûrs contre la métrite parenchymateuse. Les émissions sanguines sont le principal agent de ette méthode.

Les émissions sanguimes peuvent être générales ou locales, Générales, elles sont actuellement abandonnées par tous les médecius. Locales, au contraire, elles constituent un des remèdes le plus fréquemment employés contre la métrite pareneltymateuse.

Les émissions sanguines locales sont de deux sortes: les unes sont indirectes, et «béliennet par l'application de sangsues on de ventouses scarifiées à l'hypogastre, à la partie interne des euisses; les autres directes, c'est dans le col même de l'utérus qu'on porte l'agent de l'émission sanguine. C'est de ces dernières, qui donnent des résultats bien supérieurs, que nous allons parler.

Ces émissions peuvent être obtenues soit par des sangsues introduites directement sur le col.de l'utérus à l'aide d'un spéculum, soit par des scarifications.

Si nous consultons les auteurs, nous trouvons signalés presque partout des résultats favorables à cette méthode.

Zacutus Lusitanus, en 1640, préconisait déjà les sangsues sur

le col utérin, et dit en avoir obtenu de très bons résultats (1).

En 1840, Guilbert, en France, et Kiwish, en Allemagne, indiquent le même moyen et disent lui devoir de nombreux eas de guérison.

En 1852, Mayer, de Belfort, rapporte trois observations de leucorrhée symptomatique, pour lesquelles les scarifications du col ont amené une prompte guérison (2).

Aran professait que dans presque tous les cas de métrite chronique, quelle que fût d'ailleurs la période de la maladie à laquelle on eût affaire, on pouvait avec succès avoir recours aux émissions sanguines locales.

Gallard, dans son traité des maladies des femmes, les préconise à la première période de la métrite parenchymateuse. Il emploie tantôt les scarifications, tantôt les sangsues; mais il préfère les sangsues comme fournissant une plus grande quantité de sang.

Courty, dans son traité des maladies des femmes, indique les émissions sanguines locales comme un des meilleurs moyens de traitement de la métrite parenchymateuse. Il emploie aussi de préférence les sancsues.

M. de Sinety, dans son Manuel pratique de gynécologie, conseille les émissions sanguines peu abondantes et souvent répétées.

M. Siredey emploie aussi fréquemment, dans son service de Lariboisière, les searifications du col dans le traitement de la métrite parenchymateuse, et en obtient les meilleurs résultats.

En Angleterre, West et Duncan, dans leur Iruité des maladies des femmes, conseillent aussi heaucoup les émissions sanguines locales. En Allemagne, Virchow indique aussi ce moyen comme pouvant avoir des résultats très favorables pour le traitement de la métrite (3); et dans une récente publication allenande, Chrobak (4) insiste longuement sur l'emploi des searifications dans le traitement de la métrite, ainsi que de quelques autres affections intermittentes.

Les bons résultats des émissions sanguines locales dans le traitement de la métrite parenehymateuse n'ont donc pas besoin

⁽¹⁾ Thèse de Boda, Paris, 1875.

⁽²⁾ Des scarifications du col, etc., par Mayer, de Belfort (Gazette médicale de Strasbourg, 1852).

⁽³⁾ Virchow, Pathologie spéciale, t. I, p. 84.

⁽⁴⁾ Chrobak, Die untersuchung der Weiblichen genitalien und allgemeine gynükologische therapie. Sluttgard, 1879.

d'être longuement démontrés; aussi notre but unique est-il de vulgariser eette méthode souvent peu employée en indiquant comment, dans certains eas, ces émissions sanguines pratiquées par la scarification nous ont donné d'excellents résultats.

La plupart des auteurs que nous avons cités plus haut préfèrent les sangsues aux scarifications ; ils leur accordent une action plus énergique. Loin de nous l'idée de nicr l'efficacité de cette thérapeutique; mais on nous concédera aussi volontiers que ce moyen n'est pas très facile à appliquer : il faut un spéculum plein d'assez gros calibre, l'application des sangsues demande une surveillance continuelle, sinon elles peuvent aller piquer la paroi vaginale, voire même pénétrer dans le eol utérin. Ce moven n'est pas exempt de douleur, puisque, au dire de Courty, en quelques eas ces douleurs ont été excessives, jusqu'à produire l'évanouissement. On a vu à leur suite des hémorrhagies assez graves. Enfin, le temps que demande cette application n'est pas le moindre inconvénient que l'on puisse lui reprocher. Or, si nous montrons que, dans une série de cas où los sangsues auraient été employées avec succès, les scarifications nous out donné les mêmes résultats, qui ne sera d'avis de remplacer, sauf contre-indication, un moyen difficile par un moyen des plus faciles? C'est ce que nous espérons fairo ressortir des observations qui vont suivre, observations qui ont été requeillies dans notre service de l'hôpital de Loureine.

Avant de eiter ces observations, disons en quelques mots ee au'on doit entendre par scarification du col utérin. Ce sont de petites solutions de continuité pratiquées sur cet organe, à l'aide d'un instrument piquant ou tranchant, par lesquelles doit s'échapper une quantité variable de sang. Quel est leur mode d'action ? Le plus évident est la déplétion sanguine qu'elles amènent. Quelques auteurs, Virchow, ont admis qu'elles agissaient aussi en excitant l'utérus, la matrice se contracterait sons cette excitation et chasserait en partie le sang qui abonde dans son intérieur. Le fait est probable, car il est ici, comme pour les searifications eutanées, un fait positif, c'est que l'effet produit n'est nullement proportionnel à la quantité de sang extrait, et que, par conséquent, la scarification n'agit pas seulement par l'émission sanguine qu'elle produit. Mais peu importe la théorie, voyons les faits pratiques et les résultats que nous ont donnés les scarifications.

Les observations suivantes, qui sont au nombre de douze, dont deux seront rapportées plus loin à propos des contre-indications, comprennent tous les cas de métrite parenchymateuse bien caractérisée qui se sont présentés dans notre service de Lourcine pendant les cinq premiers mois de cette année:

Obs. I. — Métrite parenchymateuse. Guérison par scarifications. — La nommée Julie C..., âgée de dix-sept aus, entre à Loureine le 31 janvier 1880.

Elle est atteinte de plaques muqueuses vulvaires, troisième récidive depuis le début de sa syphilis. Elle a, en outre, de la blennorrhagic vaginale et uréthrale en voie de résolution.

Elle a été réglée à quinze ans; depuis ce moment, les règles sont asser régulières. Il y a deux ans, la malade n'a pas eu de règles pendant, cinq mois, après quoi elle a fait une perte aboudante, avec caillots sanguins assez volumineux. Elle semble avoir fait une fausse couche à cette époque et est restée souffrante depuis ce moment, ayant des douleurs et pesanteurs de ventre, surtout à l'étongue de ses règles.

Actuellement elle se plaint de douleurs abdominales vagues, augmentées par la pression l'hypogastrique el le toucher utérin. L'utérus est porté a gauche, le col entrouvert. Le pourtour du col est evulcéré; mesuré transversalement, il a un diamètre de 2 emtimètres et demi. A l'hystéromètre on trouve une cavité utérine de 7 contimètres.

20 février. On fait une première scarification. Le sang s'écoulc assez abondamment. La scarification est perçue par la malade, mais elle est à peine doulourcuse.

25 février. Nouvelle scarification un peu plus doulourcuse que la précédente.

27 février. La malade se trouve tres soulagée; on lui fait une searification qui ne réveille plus de douleur, mais une simple notion de contact.

5 mars. La malade n'éprouve plus de douleurs dans le ventre. L'examen au spéculum ne révèle plus que quelques signes de métrite muqueuse. La malade sort guéric.

Obs. II. — Métrite parenchymateuse, Guérison par scarifications. — La nommée Anna P..., agée de vingt ans, entre le 8 fé-

vrier à l'hôpital de Loureine, salle Sainte-Marie.

Réglée à douze ans ct demi, règles toujours régulières. Un enfant il y a buit mois ; accouchement normal et à terme, à la suite elle aurait été obligée de garder le lit pendant quelque temps pour des accidents légers de pelvi-péritonite. C'est depuis cette couche que la malade souffre de l'abdomen; douleurs continuelles, accentuées surtout au niveau des lombes et de l'hypogastre. Le retour des couches a eu lieu il y a quinze jours, et c'est depuis ce moment que la malade souffre heaucoup plus, et s'est enfin décidée à entrer à l'hôpital.

Par l'examen local, on trouve l'utérus augmenté de volume, sensible à la pression hypogastrique, le corps porté en antéflexion et à gauche, facilement perceptible dans le eul-de-sac antérieur. L'ortifice utérin est large, entr'ouvert. Le spéculum découvre un col rouge violacé, et sur les deux l'èvres on voit une ulcération inégale, rouge, saignant facilement. Le liquide qui vient de la eavité utérine est à peu près normal. L'hystéromètre donne comme longueur 8 centimètres et demi; déviation antérieure, 6 divisions.

9 février. On fait une première scarification qui est doulou-

reuse et saigne ahondamment.

11 février. Nouvelle scarification, douloureuse et saignant à

peu près comme la précédente. 18 février. Scarification moins douloureuse et saignant moins

que la dernière.

20 février. La malade est peu soulagée. Elle se plaint même de douleurs plus vives depuis la dernière scarification. Les signes locaux ne sont pas modifiés.

On fait une nouvelle scarification encore douloureuse, saignant neu ahondamment.

25 février, La malade accuse une amélioration notable dans ses douleurs, Le col est diminué de volume, La rougeur violacée a presque disnaru.

On fait une searification peu douloureuse et saignant moyennement.

3 mars. L'amélioration se continue, mais lentement. Le col est toujours exulcéré.

On fait une scarification.

12 mars. La malade vient d'avoir ses règles, qui ne semblent nas avoir exagéré les troubles utérins.

Nouvelle searification. Le tissu du cel est induré et saigne peu. 17 mars. Les douleurs ahdominales ont disparu. Le cel est diminué de volume et n'est plus ulcéré. L'hysièromètre donne, comme longueur de la cavité utérine, 7 centimètres. Déviation antérieure, é divisious.

19 mars. La malade sort complètement guérie.

Obs. III. — Métrite parenchymateuse. Guérison par scarifications. — La nommée Annette T..., conturière, agée de trente ans, entre le 15 février 1880 à l'hôpital de Lourcine.

Elle a contracté la syphilis il y a six mois et présente actuellement des synhilides eutanées et linguales.

Il y a quatre ans, elle a été soignée pour une métrite dont elle était complètement guérie.

Les douleurs abdominales ont reparu il y a deux mois environ, au moment de ses règles, et sans cause appréciable. Ces douleurs, assez vagues, sont surtont accusées aux lombes et à l'hypogastre, exaspérées par les règles et par toute fatigue.

Le toucher révèle un col volumineux, dur; l'orifice utérin

est arrondi, peu ouvert. L'utérus est gros, mobile, porté en légère antéversion. Avec le spéculum, on trouve la lèvre antérieure du col augmentée de volume, mais la lèvre postérieure semble surtout unalade; elle n'est pas utéérée, mais présente une rougeur assez vive. L'hystéromètre donne 8 centimètres. Déviation antérieure, 6 divisions.

16 février. On fait une scarification, qui est très douloureuse,

et donne environ 20 grammes de sang.

47 février. A la suite de la scarification de la veille, la malade a été soulagée et a passé une assez honne journée, mais pendant la nuit, elle a été reprise de douleurs dans le ventre. On constate un point douloureux, mais peu intense, dans le cul-de-sac antérieur.

49 février. Nonvelle scarification aussi douloureuse que la précédente; on fait l'aspiration avec le spéculum-ventonse de Mathieu. La quantité de sang ohtenu par cette scarification n'est pas supérieure à celle donnée par la dernière scarification.

26 février. Nouvelle scarification.

9 mars, L'amélioration g'nérale est presque nulle. Ce manque d'amélioration semble suriout dû à l'état des poumons de la malade. Elle a cu, en effet, depnis frois jours des douleurs dans le ebit gauche de la poirtine avec un peu de fierre. Localement on constate de la diminution de la sonoriée des rales de hronchite localisés au sommet. On applique un vésicatoire sur le point malade du noumon.

4 mars. Nouvelle scarification, moins douloureuse que les précédentes.

46 mars. Scarification. Etat local et général s'améliorant sensiblement.

19 mars. Scarification peu douloureuse.

25 mars. Scarification neu douloureuse et saignant neu.

4ºr avril. La malade ne souffre plus. Au toucher, l'utérus n'est plus douloureux.

Ons. IV. — Métrite parenchymateuse. Guerison par scarifications. — La nommée Augustine C..., agée de vingt-cinq ans, chapelière, entre le 28 février §880 à l'hôpital de Lourcine, sálle Sainte-Marie, 30.

Accidents syphilitiques : syphilides de la peau papuleuses et ecthymateuses.

Antécédents : règles à quinze ans ; règles régulières jusqu'à

il y a cinq mois. Un enfant il y a sept ans.
Depuis cinq mois règles irrégulières, pertes sanguinolentes très fréquentes, apparaissant de temps en temps et ayant remplacé les règles. Douleurs abdominales depuis un mois et demi;

pertes sanguines continuelles depuis un mois. Etat actuel: douleurs abdominales, surfout marquées au niveau du flanc gauche: orifice du col entr'ouvert; col volumineux et dur: par la pression douleurs à l'hypogastre sur le fond de Putérus, Utérus volumineux remontant à 4 centimètres environ au-dessus du pubis, Autéllexion et antéversion légères. Spéculum: col très volumineux, violacé, ulécré. Hystéronètre : longueur, 8 centimètres; déviation antérieuro, 8 divisions.

4 er mars. Scarifications du col utérin, perçues par la malade sous forme de contact, mais non douloureuses. Quantité moyenne de sang.

5 mars. Scarification non douloureuse. Quantité moyenne de sang.

40 mars. Amélioration très sensible de la douleur; état local peu modifié. L'hystéromètre donne 7 centimètres; déviation antéricure. 6 divisions et demie, Scarification saignant peu.

12 mars, Scarification saignant neu.

17 mars. Scarification saignant un peu plus abondamment que la dernière fois.

24 mars. Scarification saignant peu.

26 mars. La malade a ses règles, et cependant elle n'a plus de douleurs dans le ventre.

31 mars. La malade ne souffre plus. L'ulcération du col est guérie. Le toucher révèle la disparition des signes pathologiques du début. La malade sort guérie.

Ons. V. — Métrite parenchymateuse légère. Guérison par les scarifications du col. — La nommée Ceyroll (Virginie), vingteinq ans, domestique, entre à l'hôpital le 6 mars 4880.

Accidents syphilitiques : plaques muquenses vulvaires.

Antécédents : règles à quinze ans , régulières ; pas de fausses couches ; un enfant il y a quatre ans. Est entrée l'un dernier dans ce même service chez M. Nicaise, pour une métrite et de la vaginite.

Debut des douleurs abdominales il y a un mois; douleurs généralisées, avec maximum au niveau des reins, de l'épigastre, de

l'hypogastre et de l'aine droite.

État actuel : dou'eurs dans les points indiqués plus haut; col gros, dur; riciva sensible à la pression abdomiale. Spéculus, col uon ubéré, mais rouge, el présentant vers son orifice un pointillé rouge, avec quelques points blancs sur la l'èrre postérieure. L'écoulement uterin est normal et ne révèle aucune trace de métrile muqueuse. Hysféromètre : longueur, 7 centimètres et demi; déviation antérieure, 5.

11 mars. Scarilication du col, saignant assez abondamment.

23 mars. La malade vient d'avoir ses règles. L'état n'est pas changé depuis l'entrée à l'hôpital. Scarification du col, saignant assez abondamment.

30 mars. Scarification.

2 avril. Les douleurs ont diminué dans le ventre, mais depuis ces jours derniers la malade accuse quelques douleurs dans la cuisse gauche. Scarification du col, saignant moins. 6 avril. Scarification.

8 avril. La malade a encore quelques douleurs dans l'abdomen.

13 avril. Searification.

20 avril, La malade est complètement guérie de sa métrite, elle ne souffre plus dans l'abdomen.

22 avril. La malade a ses règles, les douleurs reparaissent. Il s'échappe des euillots assez volumineux avec le sang menstruel. 29 avril. Avec la fin des règles, les douleurs ont disparu. La malade est définitivement guérie et sort de l'hônital.

(La fin au prochain numéro.)

CHIMIE MÉDICALE

Dosage du sucre dans l'urine avec le diabétemètre:

Par M. Yvon.

Le dosage du suere dans l'urine est devenu aujourd'hui une opération courante, qu'à chaque instant le médecin est appelé à exécuter. Parmi les procédés indiqués on doit, au point de vue de la précision et de la rapidité, placer en premier lieu l'examen optique. Désireux de vulgariser le plus possible ce mode d'analyse, i'ai fait construire par M. A. Duboscq, 21, rue de l'Odéon, un appareil auquel nous avons donné le nom de diabétomètre à pénombres, dont la simplicité et le facile maniement me paraissent laisser peu à désirer, d'autant plus que ces avantages ne sont point acquis aux dépens de l'exactitude.

Voici la description sommaire de cet instrument :

Les rayons qui émanent d'une lumière jaune monochromatique (lampe à gaz ou à alcool sodé) traversent d'abord une cuve A, fig. 1, remplie d'une solution étendue de biehromate de potasse, puis le polariseur à pénombres B. Ils continuent leur chemin à travers le tube C qui renferme l'urine; au sortir de ce tube, ils sont reçus par le nicol analyseur D, et arrivent enfin à l'œil de l'observateur après avoir traversé une lentille convergente qui forme avec l'oculaire coneave E une lunette de Galilée destinée à rendre la vision distinete.

Le nicol analyseur D est enchassé dans un collier mobile dont il fait mesurer le déplacement angulaire. Pour cela, ce collier

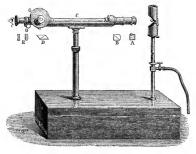


Fig. 1.

(fig. 2) porte un secteur denté qui s'engrène avec une vis tangente à sa circonférence. La tête de cette vis F porte un tambour sur lequel sont gravées les divisions.

Dans le mouvement de rotation qu'on imprime au tambour, chaeune de ces divisions vient successivement passer devant un trait G qui sert de point de repère, et représente un gramme de suere par litre d'urine.



Fig. 2.

L'instrument donne done directement et sans aucun calcul la richesse en grammes et par litre; l'approximation est de 25 centigrammes par litre.

CORRESPONDANCE

Sur le dosage de l'urée par l'hypobromite de soude.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, sccrétaire de la rédaction.

Faut-il ajouter du glucose ou du sucre de canne aux urines avant de les soumettre à l'action de l'hypobromite de soude, dans le but d'obtenir la quantité théorique d'azote?

En ce qui concerne la saccharose, la question paraît résolue; tous les expérimentateurs s'accordent à reconnaître que ce corps ne doit pas être employé.

Mais pour le glucose on serait tenté de dire oui d'après MM. Méhu (1) et Fauconnier (2), non d'après M. Eshach (3). M. Jay ne se prononce qu'incomplètement (4),

J'ai cru devoir reprendre les essais, et mes expériences confirment pleinement celles de M. Esbach. Les voici :

J'ai préparé les solutions suivantes ;

1º Urée pure et sèche Eau distillée Q. S. pour faire	1*,340 100 ceni, cubes.
2º Glucose aussi pur que possible (5) Eau distillée Q. S. pour faire	
3º Sucre eandi blanc	40 grammes. 4 — 100 cent. cubes.

Cette dernière solution a été portée à 100 degrés pendant quelques minutes, afin d'intervertir le sucre. Je me suis servi de l'uréomètre d'Yvon, modifié par M. Magnier de la Source:

5	cent. cubes	de solution	urée scule dégagent.	230	c,95	d'azote.	
2	cent. cubes	de solution	nrée	25	,90	-	
5	***	_	urée)				
8	_	_	glucose	27	,20	_	

A la température de 14°,5 et sous la pression 761,5. Ces résultats sont chacun la moyenne de deux essais très concordants, et peuvent, toutes corrections faites, s'exprimer comme suit :

⁽³⁾ Comptes vendus et Bulletin de Thérapeutique, 15 soplembre 1879.
(2) Bulletin de la Société chimique, 5 lévrier 1880.
(3) Bulletin de Thérapeutique, 30 sentembra 1870.

⁽³⁾ Bulletin de Thérapeutique, 30 sepiembre 1879. (4) Bulletin de la Société chimique, 5 février 1880. (5) Ce gluose avait été prépare avec du miel blane et cristallisé dans

⁽⁵⁾ Ce glucose avait été préparé avec du miel binne et cristallisé dans l'alcool. Néanmoins il a laissé, en se dissolvant dans l'eau, un léger résidu floconneux.

C'est-à-dire plus que la quantité théorique.

l'ajouterni qu'en présence du glucose la réaction est beaucoup moins nette, qu'il faut memplore, pour décomposer l'urée, une quantité énorme d'hypobromite, et qu'il est très difficile, pour ne pas dire impossible, d'arriver à un état fiust stable, chaque nouvelle addition d'hypobromite déterminant le dégagement de quelques fines bulles gazeuses.

Afin d'écarter l'objection tenant à l'impureté du glucose, j'ai opéré avec la solution de succe interverti préalablement neutralisée, et j'ai reconnu qu'en présence de trente fois son poids de sucre interverti, 1 décigramme d'urée dégage 38°, 47° d'azote, ou pour mieux dire de gaz, soit encore plus que la quantité théorique.

Aiusi, selon la proportion de glucose ou de sucre interverti ajoutée, ou peut obtenir en gaz plus ou moins que les 37 centimètres cubes prévus par le calcul, ainsi que M. Esbach l'avait déjà annoncé.

Il faut donc éviter l'addition aux urines de toute matière sucrée, réductrice ou non réductrice.

DE SAINT-MARTIN. Ris-Orangis (Scine-et-Oise), le 20 mai 1889.

BIBLIOGRAPHIE

De la physiologie pathologique de la fièvre typhoïde et des indications thérapeutiques qui en dérivent, par le docteur Duboué. Chez A. Delahaye et Co.

 α La fièrre typhotde consiste primitivement dans un empoisonnement causé par un principe extérieur lnoonun, tequel ne tarde pas à produire un certain degré d'impuissance dans le système musculaire tout eutier. Det affaiblissement est dû à une altération particulière des fibres musulaires.

Les vaisseaux et le cœur sont naturellement atteints dans leurs muscles propres, d'où des troubles ofreulatoires dus à un défaut de tension dans tout le système vasculaire.

D'après l'auteur, le sang, se trouvant ainsi circuler moins rapidement, tend à distendre les capillaires, qui se gorgent de globules sanguins, et cette stase amène un second empoisonnement, «l'asplysie lente et progressive occasionnée par une hématose insuffisante »: cette asplyxie s'accompague d'une altération manifeste des globules sanguins. L'état typholde dépend de cette altération globulaire, consécutive à la stase sanguine.

S'appuyant sur ces données physiologiques, le docteur Duboue conseille l'emploi des agents toni-musculaires ou excito-moteurs, et en première ligne du seigle ergoté; qui lui a rendu de récls services.

Si l'on peut agir au début de la maladie, les émissions sanguines sont utiles a en évacuant une partie des globules sanguins altérés et en diminuant le nombre de ceux encore sains qui ne tarderaient pas à s'altérer. »

Anatomie pathologique de l'ail, avec planches, par MM. Panas et Rémy. Adrien Delahaye, éditeur. Paris, 1879.

Les auteurs de cette monographie ont eu l'heureuse idée de publier un certain nombre d'observations intéressantes qu'ils avaient recueillies avec soin, et dont les lésions avaient pu être examinées avec soin.

Chacune de ces observations est donc suivie d'une description minutieuse à l'œil nu, et de tous les détails d'un examen anatomique approfondi

Une planche complète cet examen microscopique et ajoute à la clarté de la description.

L'exemple donné par MM. Panas el Rény ne pourre manquer d'atres suivi, malgré la ravelé des exames faits sur des peut malades, hou qu'ils ne succèdent à une ablation totale du giobe oculaire. Malheurreussemen, les désordres sons alors telement accentués, qu'il est difficile de trouver la des indications bien nettes sur l'évolution probable de la lésion.

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE et de l'Étranger

. ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 21 et 28 juin 1880; présidence de M. BECOURREL.

Sur la papaïne. — M. Wuntz lit un important travail sur la papaïne; d'après des analyses répétées, cette substance aurait la composition suivante:

Papaine purifiéc par le sous-acétate de plomb (déduction faite des cendres).

Carbone	52,36	52,19	52, 9	
Hydrogène	7,37	7,12	30	
Azote	16,94	16,40	16,44	
Condres	9.60	4.99	3 40	

Ces analyses démontrent que le ferment digestif du carica papaya que MM. Wurtz et Bouchut ont nommé papaine possède la composition d'une matière albuminoïde et en offre tous les caractères au point de vue de son action digestive. Voici comment s'exprime M. Wurtz;

« Par son action sur les matières albuminoïdes, la papaïue se rapproche du ferment pancréatique nommé trypsine par M. Kühue, qui en a fait une étude attentive. À la différence de la pepsine, la trypsine paraît se rapprocher des matières albuminoïdes ; son action sur ces dernières semble être plus énergique que celle de la papajne. Celle-ci dissout rapidement de grandes quantités de fibrine, même en liqueur neutre ; mais, pour que la liqueur ne précipite plus par l'acide nitrique, il faut faire intervenir une quantité relativement assez forte de papaine, par exemple 3 décigrammes pour 10 grammes de fibrine humide, et prolonger la digestion à 50 degrés pendant deux fois vingt-quatre houres. Dans ce cas, il no roste qu'un résidu insignifiant de dyspeptene très riche en matières minérales, et la solution filtrée ne forme avec l'acide nitrique qu'un tronble insignifiant, qui peut être dû à la présence de l'excès de ferment. Au resio, dans tontes ces digestions, indépendamment des corps précipitables par l'acide nitrique et par l'alcool, il se forme une certaine quantité de peptones plus hydratécs, qui sont solubles dans l'alcool ordinaire, surtont à chaud.

« La rapidité ave laquelle les solutions de papaïne se remplissent de microbies m'a engagé à rechercher si ces derniers n'interviennent pas dans la liquéfaction rapide de la fibrine par ce ferment. Il n'en est rieu. La dissolution de la fibrine par la papaîne a lieu en présence de l'acide prussique, de l'acide borique, de l'acide pheñque même, c'est-à-dire dans des

conditions qui excluent la formation des microbies.

« En terminant, j'ajoute que j'ai retiré du suc de carica papaya une matière grasse suponifiable et un principe azoté cristalisable en mamelons blanes, qui reste en dissolution dans la liqueur d'où la papaïne brute a été précipitée. J'y reviendrai prochaînement. »

Sur la transmissibilité de la tuberculese par le lait.

M. PECUA a fait les expériences suivanles : à des proceites âgés deu mois issus de la même truie on donnait des barbottages avec du fait extrait de la vache publisque; des lapids furent soumis au même régime. Au avait bu 55 litres de lait de la vache phibisique, el propose de la companie de la vache publisque, el fou a constaté chez ce atimnal, dans le poumon, des gemunations tuberculeses. An bout de ciuquante-deux jours on a tué un lagin qui avait bu 6 litres de lait, on ne de la companie de la comp

J'si peuté que es faits, démonstraits insontietablement de la transmission de la tuberculose de la veule par l'usage silmentaire du lait non bouilli et par l'inoculation du jus de viande cruze, ne devaient pas demourer cachés. Ils ne sont pas uniques, du reste. Dèlà, en Allemagne, des capériences de meme ordre on té faites et ont donné des résultais cultifiants.

Le danger est donc réel, et il est bon que le public en soit prévenu pour qu'on se mette en garde, à une époque surtont où l'usage alimentaire de la viande crue est assez souvent preserit pour remédier aux anémies.

Il ressort de ces faits que, dans les abatloirs, l'inspection doit se monter rigoureus à l'endroit des vaches philisiques, et qu'il serait prudent de us faire usage que du sist beatifs, surfout pour l'alimentation de jounes qui éteint ai ve cellulaire comme celle des paraultes, doit rendre en effet inoficanifs et le lait et la vinade. C'est ce qui delt rassurer sur l'usage des vinades que conomme l'armée. Il r'est pas arre que les animans d'ob vinades que conomme l'armée. Il r'est pas arre que les animans d'ob extrême à languelle elles sont soumiess étein nécessairement en elles toule propriété notive; au point de vue de la contigion. M. LARREY présente les remarques suivantes sur le même sujet :

Je désire soumettre une observation à l'Académie relativement aux intéressantes recherches de M. Peuch sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait non bouilli et aux judicieuses remarques de M. Bouley sur les dangers d'une pareille alimentation, démontrés aussi par l'inoculation du jus de viande crue, Il est utile, en effet, d'avertir le public de la possibilité des accidents de la tuberculose non seulement par le lait, mais encore parlla viande des vaches mortes de philisie, mais il serait regrettable de répandre l'alarme on exagérant un avis salutaire,

examen attentif des animaux malades ou suspectés de l'être et les précautions prophylactiques de la transmission morbide doivent être ee-

pendant recommandés.

On a soin, par exemple, dans l'armée, d'assurer le plus pessible la cuisson complète de la viande de boucherie, pour la préserver de toute altération, dont elle conserverait les germes si elle était moins cuite. Cette précaution doit s'appliquer surtout à la viande de charcuterie, qui,

mal ou trop peu cuite, peut produire, par exemple, la trichinose, dont on a tant parlé dans ces dernières anuées.

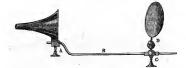
J'en dirai autant de la mauvaise viande de porc en particulier, qui peul produire le lænia, comme on l'a constaté, notamment lors de l'expédition du Mexique, sur bon nombre d'hommes d'un bataillon de chasseurs, ayant fait abus de ce genre de nourriture.

J'ajouterai enfin que la bonne qualité de la riande importe essentiellement à l'alimentation, aujourd'hui surtout, et en voici la raison : l'anémie, heaucoup plus fréquente et mieux observée qu'autrefois, oblige les médecins à prescrire aux malades anémiques un régime reconstituant dont la viande crue est souvent la base ; c'est pourquoi il importe, pour un tel régime, que le choix de cette viande soit fait avec soin, afin de prévenir de telles maladies, de même que le choix et la cuisson du lait, pour prévenir la tuberculose.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 22 et 29 juiu 1880 : présidence de M. Roger.

Sur un nouvel otoscope. — M. Béclard présente, au nom du docteur Jacquewann, un nouvel otoscope construit par Ch. Dupons sur ses indications. Cet otoscope est une simplification de celui du docteur Miot.



Chaque spéculum porte sur un de ses côtés un appendice métallique A soudé à lui, lequel appendice est percé d'un trou dans lequel s'engage une tige B toute minee, carrée et légèrement coudée. A l'extrémité de eette tige nous placons un eurseur & qui supporte une articulation ou genouillère D pour le miroir. Nous faisons toutes ces pièces très minces afin qu'elles pèsent le moins possible au bout de la tige et ue deviennent noisti par leur poids un embarras pour la maiu qui tient le spéculture. Nous avons penné pouvoir domor-le se plus petiture dimensions possibles au miroir, puisque, le foyer étant le même, il doit donner, sinon la même unitrete, du moits une lumière suffisante. Èn outre, via les dimensions sont pour l'eni qui observe par-dessus ou sur les côtés, reproche qu'on peut largement faire aux grands miroire des Allemands, maigré leur tou central qui n'est qu'une complication de plus. Nous en avous coudé la tige le leut du mitorir moille.

Élection. — M. Mény est nommé membre titulaire de l'Académie de médecine dans la section de pharmacie.

Sur les fonctions de la trompe d'Eustache. — M. le docteur Gellé lit un travail sur ce sujet.

La trompe est-elle constamment fermée, on bien est-elle ouverte? Telles sont les questions qu'il se propose de résondre:

Les cavités tympaniques ne sont pas résonnautes. M. Fournier en a conclu qu'elles sont ouvertes, et que c'est la trompe d'Eustache qui est cette ouverture; mais le courant sonore sort de l'oreille par la même voie qui lui a permis d'entrer : le condoit anditif, toujours béant.

La membrane du lympau, qui est l'organe de transmission par excellence des sons de l'air aux parties solides el liquides de l'ereille (expériences de Muller), facilite encore leur sortie en sons inverse, el bion mieux qu'une ouverlure véritable : la caisse n'est done pas une cavité close à roorement dire.

ciose a proprement ciric.

Dans l'espèce, il s'agit d'éviter la résonuance intratympanique des bruits apportés par les os du crâne, de ceux dus à la circulation, à la déglution, à la phonation, etc., l'es qualités vibratoires du tympan en assurent liton, à la phonation, etc., l'es qualités vibratoires du tympan en assurent

la sorlie d'une façon certaine et suffisante.

Laennec ne nous a-t-il pas appris à ausculter par le conduit auditif externo la circulation de l'air dans les cavités auriculaires?

Le médecin auriste utilise le phénomène de l'écoulement des sons carineirs par le mént pour l'association sociopique. Les souffles, claquements, crépitation, etc., out tous leur valeur sémétoitque et pratique. Politzer a montré e que vant l'association objective que M. Gellé a simplifiée sous le nom de transaurientaire. Cest l'analyse des motifications subles par un son transmis par les och uchan è travers l'ofentions subles par un son transmis par les och uchan è travers l'ofentions subles par un son transmis par les och uchan è travers l'ofentions subles que un son travers l'ofentions subles que un son travers l'ofentions subles que un son travers l'ofentions de l'autorité de l'écoulement des sons de l'autorités de l'autorités de l'écoulement de l'écoulement des sons de l'autorités de l'écoulement des sons de l'autorités de l'écoulement de l'écoulement de l'écoulement de l'autorités de l'écoulement de l'écoulem

Le conduit auditif externe est donc la voie naturelle d'écoulement des vibrations sonores, et c'est la seule. En effet, Politzer, Lucza, Træitsch et à leur suite tous les auristes ont constaté que l'oblitération du méat cause le retentissement des sons crânlens, la résonnance.

En modifiant l'écoulement naturel des sons par ce conduit, on modifie l'audition du même coup. Si cela est démontré, il sera legique de conclure que nulle autre vole ne supplée à celle-là, et par suite que c'est à tort que l'on a fait jouer ce role à la trompe d'Eustache. M. Gelle termine son travail en extosant les nombreuses expériences

M. Gelié termine son travail en exposant les nombreuses expérience démonstratives qu'il a pratiquées pour élucider cette question.

Etude sur le recrutement dans le département du Nord. — M. Guslave Lagneau lit un rapport sur un mémoire de M. le docteur Corta sur l'étude statistique du recrutement dans le département du Nord.

Sur la mortalité et les eauses de mort dans le département de sélec-et-Marne pendant l'année 1878. — M. Laoneau lit un rapport du docteur Daucei sur ce sujet.

Sur un cas de variole chez un fœtus. — M. Labet fait la presentation suivante de la part de M. Albert Vidal; il s'agit d'un fœtus venant au monde vivant et couvert de pustules varioliques, sans que la mère, vaccinée, all jamais suhi aucune altiente de la variole. M. Vidal rappelle ce fait, que l'enfant a été conçu à la flu du mois de novembre on au commencement de décembre \$579, or, le père fit atteint de variole semi-confluente dans le même mois de décembre 1879.

Variole et vaccine. — M. Jules Gužnin, à propes de la communication de M. Pasteur sur la vaccine, montre l'état de la question, qui pour lui se résumerait de la facou suivante :

1º Que M. Pasteur a à neus communiquer des expériences propres à faire connaître les véritables rapports de la vaccine avec la variole;

2º Qu'il se propose de Céduire de ses expériences la constitution certaine et définitive de la vraie vaccine, et, comme application générale de ses recherches, une méthode de vaccination pour toutes les maiadies virulentes;

3º Finalement, que les opinions de bon nembre de nes collègues et les miennes en particulier sont complètement inexactes.

On met en demeure M. Pasteur de faire connaître ses expériences.

Sur le traitement des maladies mentales. — M. Blanche lit un trait remarquable rappert à propos du prix Alfaro et montre les conditions que doit remplir le traitement moral des aliénés.

Eau de Bussaug. — M. Riche lit un travail sur les eaux de Bussaug, c'est une analyse du travail de M. Jacquemin sur l'étude de cos caux.

Voici la composition des caux minérales de Bussang telle qu'elle résulte des analyses de M. Jacquemin, pour 1 litre :

Salmade. Demoiselles, Ma	iree
	rie.
gr. gr. gr.	
Aoide carbonique libre	120
Bicarbonate de soude 1,2452 1,2040 0,9	21
- de lithiue 0,0041 0,0037 0,0	938
- de chaux 0,5815 0,6237 0,7	127
- de magnésie 0,2401 0,2867 0,2	102
- de fer 0,0276 0,0294 0,0	188
- de manganèse 0.0041 0.0058 0.0	038
Sulfate de petasse 0,0260 0,0290 0,0	191
- de soude 0.0420 0.0470 0.0	555
- de magnésie 0.0480 0.0310 0.0	294
Chlorure de sodium 0.0820 0.0840 0.0	360
Phosphate de soude 0,0019 0,0017 0,0	026
Arseniate de soude 0,0009 0,0010 0,0	008
Borate de soude traces traces tra	ces
non non no	n ·
dosées dosées dos	ées
Acide silicique 0,0450 0,0380 0,0	00
Matière organique et perte 0,0041 0,0033 0,0	37
Poids total des principes minéraux. 3,8295 3,3570 3,3	\$00

Inoculation de la phthisie et de la rage. — M. le docteur Chaveronae (d'àix) fait une commonication relative à des expériences qu'il a entreprises en 1868 au sujet de l'inoculation de la phthisie et du virus rabique de l'homme aux aumaux.

Les expériences sur la phibisie faites sur trente-six lapins sont absolument négatives. L'auteur croit que dans la nourriture réside le succès ou l'insuccès do ses inoculations. Il rappelle le mot spirituel de Dumouriez à la Couvention: Nos lapins n'ont pas de pain; pas de pain, pas de

lapins.

Pendant le cours de ces expériences, on amona à l'hôpital d'Aix, où l'auteur était chirurgien chef interne, un homme atteint d'hydrophobie due à la morsure d'une loure. Le docteur Chavernac eut l'idée d'incouler un lapin avec la bave sanguiojelent du cadavre. Il fit à l'animal deux

inoualisions, une derrière le cou el l'autre à l'aine. L'anima les présents aucous symptôme anormal pendant la quinzaine. De dui-septième jour au dis-neuvème, il présente successivement les suivants : inappièmes, termbiement de la peau, chaugement dans les habitudes, inquittude, anxiété, frayeur, photopholio, fuite précipitée et décordonnée avec une rapidité vertigiensee. Quand l'ainsi s'est cuffai, il avait par mangé de la comment de la comment

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 16 et 23 juin 1880; présidence de M. TILLAUX.

Pince à double fixation du docteur Abadie. — M. Terrillon présente de la part de M. Abadie et instrument, construit par MM. Mathieu d'après les indications de M. Abadie.

Tous ses praticieus ont eu souvent l'occasion de reconnalire quo los moyens de fixation de l'œil pendant les opérations sont encore désectieux je problème, il est vrai, est assez difficio à résoudre, car il s'agit de maintenir le giobe oculaire sans lui laire subir des pressions trop sortes et sans avoir recours à des appareils trop encombrauls.

La pince à fixation, qui ne s'applique que sur un seul point, a l'incon-



Pince à double fixation d'Abadie.

vénirat sérieux de permettre des mouvements de rotation parfois très ginants pour l'introtaction de coutes dans la chambe solérieux. Le l'année principal de l'année de l'année de l'année de l'année solérieux. Le lique l'indéedomie, excere involontairement des tiruillements sur l'iris, et provoque ainsi des hémorrhagies dont les conséquences sool toujours fâcheuses. Eofo, quand il vagit d'établit une pupilie optique, les mousion de l'iris. Incident de gâbe occiaire collèvent lois préssion à l'exission de l'iris.

Plusicum chirurgiens, frappés de ces inconvénients, ont cherché himventer des appareils contentifs place efficacos que la pince à Raino ordinaire. M. Monoyer s'inaginis une pince à double armature qui peut liter l'ordi a deux points différents; l'idée est accellento. Matheureusemon, l'iostrument de M. Monoyer est encore défections; parce que l'écardement de dout branches et faire; or, comme le conformation et les realments de dout branches et faire; or, comme le conformation et les résulte que cette pince ne peut pas loujours être appliquée au gri de l'édet de faire construire par MM. Mathiou uce pince à double fixation et à branches mobiles.

La figure el jointo en donne une idée exacle. Elle se compose simplemen de deux pinces à fixation ordinaires, réunies à leurs extrémit » par une articulation de compss. Je ne m'éteudrai pas sur le maniement de cel instrument; il en est de celui-ci comme de tous les autres en chirurgie : il faut appendre à s'en servir. Au début, je le trouvais moins commode que la pince ordinaire, à laquelle j'étais habitué, et je n'en faisais usage que pour les paracentèses et les iridectomies. Aujourd'hui, je m'en sers dans presque tous les cas, et ses ayantages me paraissent réeis.

Scierotome. — M. Terrillon présente au nom de M. Abadie un nouveau scierotome construit par MM. Mathieu.

Dans la selérotomie, quel que soit le procédé qu'on emploie, il y a toujours quelque écueil à éviter. Opère-t-ou comme M. Quaglino, même avec la modification proposée

par M. Martin (de Cognae), il est à crainde que l'iris par M. Martin (de Cognae), il est à crainde que l'iris prédit les est page dant la lieu en les companies en le les companies de l'iris de la Creent comme le recommande M. de Wecker, il est assez difficile de bien ménager le petit pont de tissu solérotical qui doit s'opposer à la herrite de l'Iris.

Je me suis servi, dans ces derniers temps, d'un selérotome imaginé par M. le docteur Parenteau, mon chef de cliuque, et fabriqué par M. Mathieu fils. Cet instrument me paraît appelé à faire disparaltre les inconvénients que je viens de signaler.

Ce n'est autre chose qu'un large couteau lancéolaire dont la lame est divisée en deux parties par une échancrure médiane de 1 millimètre de largeur. En enfonçant ce coûteau dans la chambro autérieure, la rainure permet de ménager avec beaucoup de précision un petit pout de tissu sclérotical qui s'oppose à la heruie de l'riss.

Fracture du rocher par suite d'un coup de revolver dans l'oreitle. — M. Cutvutturu. Ilt un rapport sur une observation envoyée par M. Demous. Il s'agit d'un maisde qui se tira un coup de revolver dans l'oreille drotte; la surdité fut immétration de la company de la company de la company. L'acceptable de la company de la company de la talle. Il y est plusièers fois ées hémorrhagies assez considérables; le maisde finit par succomber.

Les vaisseaux qui peuvent être lésés sont multiples, mais en s'adressant à la carotide on met fin à toute hémorrhagie.

Une fois le diagnostie établi, M. Demons passe en revue les divers moyens à employer pour arrêter l'hémorrhagie. La ligature de la carolide a été faite avec succès. M. Demons se louie beaucoup, dans ces oas, du pansement de Lister. Sur trois ligatures doubes de la carolide pour hémorrhagie, trois fois la présence de cas aussi graves, on comprend que le chitrurgies alt recours à ces moyens.



Traitement de l'inversion de l'utérus par l'ablation. — M. Pâzza a observé presque sinultanément deux femmes atteintes d'inversion utérine. J'ai eu recours à l'extirpation de la portion de la matrice inversée par la ligature élastique. Il m'a suffi d'une pince pour ame-

ner l'utérus au deliors, d'un fil de soic, d'un anneau de eaoutchouo, d'une crémaillère et d'un tire-bouton. Avec la pince, on amène l'utérus au dehors en complétant l'inversion; dans un deuxième temps, on passe une anse de fil autour de l'utérns, au-dessus des mors de la pince, les deux bouts du fil sont engagés dans l'œillère qui termine la crémaillère ; quand le nœud est fait très serré, on y adapte l'anneau de eaoutchone. Le quatrième temps consiste à saisir avec le crochet en tire-bouton l'extrémité libre de l'anneau de caoutchouc, pour la fixer sur la crémaillère aussi loin que possible.

La douleur est très vive au réveil ; les sensations pénibles durent einq ou six jours. Vers le sixième jour, l'anneau de caoutehoue est porté à

quelques crans plus bas.

L'utérus, après cinq ou six jours, était mort et flétri. Dans les deux cas, il s'est fait une eschare sur l'utérns en dehors du point où était appliqué le fil. La séparation ent lieu le quatorzième jour dans le premier cas, le dix-huitième jour dans le second.

Après la chute de l'utérus, le col a recouvré rapidement la forme d'un

col normal

M. Guénior. La tentative de réduction n'a été faite que par le procédé de M. Courty; à une date aussi récente, on aurait peut-être pu réduire ectte inversion incomplète en plaçant dans le vagin un ballon de caoutchoue élastique.

Au point de vue opératoire, M. Périer trouve son procédé préférable à la ligature élastique ; ce procédé se rattache à la méthode ancienne de la ligature, qui n'entraîne pas la section. Cette méthode a déjà été abandonnée, parce qu'elle gangrène les tissus et expose la femme à être infectée.

Jusqu'à plus ample informé, je préfère la ligature élastique. M. Le Fort. La ligature u'a pas coupé, la section s'est faite plus haut que le point d'application du fil. C'est que la mortification s'est faite non par le fil, mais au niveau du sommet de la crémaillère dont s'est

servi M. Périer.

M. DESPRÉS. Les opérations du genre de celle faite par M. Périer ne réussissent que lorsqu'il y a inversion complète de l'utérus

Une fenime agée de quarante-qualre ans, vierge, vint à Paris, à l'hôpital Cochin. Depuis cinq ans elle était réglée abondamment ; elle s'apercut qu'il sortait quelque chose à chaque époque de ses règles. Il y a un an, elle rendit quelque chose qu'elle compare à un proneau sec. Il y a cinq mois, elle fut prise de flèvre quotidienne, la face externe de son utérus sécrétait une leucorritée très abondante. Le doigt introduit dans le vagin sentait un vide de chaque côté duquel s'avançaient deux cordes qui étaient les annexes de l'utérus. La tumeur ne se réduisait en rich par la pression ; de chaque côté battait une artère volumineuse. La muqueuse utérine était complètement détruite par une uleération; le tissu utérin

était nu, suppurant.

Du 14 avril au 13 mai, je tins cette malade en observation. Il m'a été impossible de réduire complètement. La malade étant toujours alitée et se désespérant, je consentis à opérer et je combinai l'écrasement et la ligature élastique. Il y eut de la flèvre après l'opération; la malade mourut on cinq jours d'infection purulente.

L'uterns hypertrophie a largement 2 centimètres d'épaisseur. Les deux trompes descendent jusqu'au fond du cul-de-sac. Dans les deux ovaires, il y avait des kystes. Les opérations d'ablation de l'altefus chez les jeunes femmes ne doivent pas être faites à la légère, car les trompes restent oblitérées et l'on court au-devant de kysles de l'ovaire.

M. L. CHAMPIONNIÈRE. Dans le premier cas de M. Périer, j'ai assisté à l'opération ; il était complètement impossible de réduire la tumeur ; la

femme était tellement épuisée, qu'il fallait opérer sans retard. J'ai été Irappé de la simplicité de l'opération. Les autres movens ont

donné des résultats désastreux, tandis que tous les cas dans lesquels on nous parle de ligature élastique sont des cas de guérison.

M. TRÉLAT. Dans le cas de M. Périer, la section s'est faite non au niveau de la crémaillère, mais plus haut. Je suis surpris de cette façon d'agir de la ligature demi-élastique employée par M. Périer.

M. Delens. J'ai enlevé, il y a six ans, un utérus que j'avais pris pour un polype. Le pédicule offraît le volume du pouce; la tumeur elle-même avait le volume d'un œuf. Je me suis servi de l'écraseur linéaire; M. Malassez, qui a examiné cette tumeur au microscope, a vu qu'elle contenait la totalité de l'utérus. Aujourd'hui on retrouve le col au toucher comme s'il n'y avait rien eu.

Jai pu réunir 82 cas d'extirpation de l'utérus parmi lesquels 4 cas où l'écraseur a été employé seul et 1 cas où la ligature ordinsire a été combinée avec l'écrasement; sur ces 5 cas il y eut 4 succès et 1 mort. Cependant il faut accorder une influence relative à tous ces chiffres, car pour

ces 82 cas il n'y aurait que 16 cas de mort pour 100.

M. DESPRÉS. Toutes les ablations de l'utérus faites avec des instruments ont entraîné une mortalité considérable. Quant il s'agit d'enlever l'utérus en entier, on ne peut pas former de pédicule et il reste une vaste perforation par laquelle le vagin communique avec le péritoine. Toutes les opérations qui ont réussi ont donné un succès seulement lorsque l'utérus n'était que partiellement inversé.

Pathogénie et traitement de la gingivite expulsive. -

M. Magiror lit un rapport sur un travail envoyé à ce sujet par M. Aguil-hon. M. Aguilhon s'est arrêté à l'opinion de Marchal (de Calvi), puisqu'il accepte la dénomination de gingivite expulsive. M. Magitot a démontre en 1865 que, dès le début, la lésion porte uniquement sur le périoste et le cément, parfois l'ivoire apparaît comme usé et rongé par places; aussi M. Magitot a-t-il appelé cette affection périostite alvéolo-dentaire. On observe d'abord une simple déviation d'une on plusieurs dents, sans inllammation manifeste; plus tard la gencive est décollée, la dent s'ébranle. L'ostéo-périostite est le plus souvent la manifestation d'un état général ou d'une diathèse, rhumatisme, goutte, diabète ; elle ne paraît que de quarante à solxante ans.

M. Després assigne à cette affection une pathogénic toute spéciale et trop exclusive que M. Magitot n'accepte pas Ce qu'a décrit M. Després doit être plus justement dénommé ostéite alvéolaire par compression. C'est donc une tout autre affection.

Dans l'affection que M. Aguilhon a voulu décrire, les dents ne sont pas

saines comme dans l'affection décrite par M. Després. M. Aguilhon va jusqu'à nier le périoste dentaire : pour lui la membrane qui relie les dents au maxillaire est un simple ligament. Mais on ne saurait admettre que les dents ont des mouvements, quelque légers qu'ils soient; on ne peut non plus admettre cette analogiè des poissons à l'homme, alors que le système dentaire diffère si notablement d'une espèce à l'autre.

Le périoste alvéolo-dentaire ne peut être complètement assimilé au périoste ordinsire, mais par sa structure et par ses usages il mérite bien

Comme traitement, M. Aguilhon propose le drainage. Il mentionne 11 cas à l'appui de ce moyen. Il ne rejette cependant pas l'emploi de l'acide chromique préconisé par M. Magitot et qui a donné d'excellents résultats

M. Després rappelle sa théorie formulée dans la XLVe leçon de sa

Chirurgie journalière, p. 656. Paris, 1877.

M. Magiror accepte très bien l'ostète par compression décrite par M. Després, mais c'est une affection absolument différente de la périostite alvéolo-dentaire.

M. TERRIER. Je u'ai observé qu'une fois la périostite alvéolo-dentaire. C'était chez la femme d'un confrère du département de Seine-et-Oise. Cette dame a commencé à perdre ses dents vers l'âge de trente-cinq ans ; il se développe du pus sur les bords des gencives, la dent s'ébranle et tombe. Cette pyorrhée diffère d'une manière absoluc de tout ce que j'ai vu se développer à la suite des accidents décrits par M. Després. Cette maladie a débuté à la suite d'une péritonite pour laquelle ou lui avait fait des frictions mercurielles ; c'a été le point de départ de la périostite qui a ensuite évolué.

M. Trelat. Un de mes parents, mort à quatre-vingt-sept ans, avait conservé toutes ses dents jusqu'à soixante ans ; c'est alors qu'il fut pris de la maladie décrite par M. Magitot. De soixante à quatre-vingt-sent ans. il a perdu peu à peu toutes les dents qui lui restaleni

Ces faits sont nombreux; ils ne se comportent en rien comme les gingivo périostites aigues dont M. Després nous a parlé.

On voit des individus jeunes dont les dents trop serrées se déplacent sans tomber pour cela. Il y a donc là uno contradiction. Dans les deux maladies l'âge diffère ; l'affection est très douloureuse

chez les uns, nullement chez les autres.

Cal vicieux de la jambe. Ostéociasie. - M. Le Dentu. Un hommo a eu au mois de décembre une fracture de jambe mal traitée. Je me suls trouvé, trois mois après, en prèsence d'une jambe absolument déviée. Le pied était complètement porté en dehors et la marche aurait été tout à fait impossible. Le seul moyen de redresser la jambo, c'était la rupture violente. Il n'y avait pas iei à songer au redressement lent. J'ai utilisé l'appareil de M. Colin pour le genu valgum, mais j'ai dù le mo-

La rupture du péroné a été annoncée par un petit bruit sec. J'ai vu bientôt la fracture se produire même au niveau de la malléole interne.

Le résultat du premier moment ne s'est pas entièrement maintenu; cependant le pied est bien d'aplomb et le malade a recommencé à marcher.

M. L. Championnière. J'ai vu deux cas semblables à ceux rapportés par M. Le Dontu dans la dernièro séance. Le premier était dans le service de M. Lister, qui a fait une résection de la partie saillante et a obtenu un très beau succès. Je crois que, tout en trouvant très commodes les appareils à réséquer les os, il y a des cas dans lesquels il faut réserver leur emploi.

M. Verneul eite le cas d'ou joune homme de dix-neuf ans, marin, d'une très bonne santé, à qui il a fait l'ostéoclasie pour un eal vicieux do la jambe. Après trois mois ce jeune homme a pu reprendre du ser-

vice. M. Nicaise. La déformation que présente encore le malade de M. Le Dentu ne prouve rien contre l'ostéoclasie, M. Nieaise vante l'appareil de Scultet dans ces cas.

M. Le Fort combat au contraire l'appareil de Seultet et emploie l'anpareil plâtré. M. Nicaise. Je n'ai voulu parler de l'appareil de Scultet que dans les

fractures bimalléolaires, alors qu'on ne peut obtenir dès le premier jour une réduction complète.

M. Faraneur connaît un confrère qui, il y a deux ans, s'est fait une fracture bimalifolaire; le pied est en dehors de l'axe de la jambe; il ne pent marcher que très difficilement avec une canne et des attelles d'acier. En comparant les deux membres du malade de M. Le Dentu avant et après la guérison, M. Farabeuf se demande si l'on a réeliement obtenu quelque

chose et si le tibia a été fracturé par l'appareil.

M. Labbé. Un inconvénient de l'appareil de Scultet, c'est qu'il force à faire chaque matin au malado un pansement douloureux. Il y a des fraclures que l'on ne peut réduire avec aucun appareil.

malléolaire contre lesquels on lutte inutilement.

M. LE DENTU. Sur le premier membre, le pied fait un angle de 45 degres ; sur le second, l'angle n'est plus que de 8 degres.

M. M. See. Je crois comme M. Labbé qu'il y a des cas de fracture bi-

Sur l'inversion utérine. - M. Chavergnac lit un travail dont voici les conclusions:

1º L'inversion peut être complète;

2º Elle ne peut survenir qu'à la snite d'une dilatation de l'organe, ou être congénitale :

3. Une délivrance intempestive ou maladroite en est la cause la plus fréquente et la plus efficiente :

- 4º L'inversion utérine complète peut occasionner rapidement la mort, immédiatement après sa production; cependant elle n'est pas incompatible avec la vie:
- 5° Son diagnostic est facile et l'on a de la peine à comprendre les errours commises à son sujet, même par des chirurgiens du plus grand mérite:
- 6º Le pronostie est toujours fâcheux;
- 7º La réduction est la premièro indication à remplir, et doit toujours être tentée;
- 8º L'intervention chirurgicale n'est justifiée qu'après l'emploi de tous les moyens thérapeuliques et si la vie est sérieusement menacée;
- 9º L'opération par le bistouri cède le pas à la ligature; 10º La ligature mal faite peut occasionner des accidents très graves;
- 11º La ligature élastique est préférable; c'est la seule qui n'ait que des succès à son actif; 12º La perte de la matrice est compatible avec la vie.
- 12º La perte de la matrice est compatible avec la vic.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX Séance du 21 juin 1880 ; présidence de M. Hillairet.

Paralysio pacudo-hypertrophique. — M. Conxu. En 1837, M. Bergeron communique le premier à la Soédié une observation de paralysic pseudo-hypertrophique qu'il yenai de rencontrer chez un enfant de son servies, à l'floighta Sainte-bagueit. a évines aujourd'hui vons communiquer fobservation du frère de cet enfant, qui, à son tour, est atteint de la même affection. Il s'agle, comme voxus le sexer, d'enfants dont le manufer de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme de la comme service de la comme de la comme de la comme de la comme service de la comme de la comme de la comme de la comme para la comme de la comme de la comme de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme paralysis de la comme de la comme de la comme paralysis de

rent austication and de M. Bergèrou mourul en 1879; on fit son autopsie, et on camina avec le plus grand soin les muscles, la moelle el les norfs. Les muscles étaient presque complètement graissent; on constaint partout une dégénérescence graissesse avec atroplite des faisceaux primitifs. Il ny avait rien daus les merfs ni dans la moelle; c'est une paralysie qui ne porte miquement que sur les muscles.

L'observation que je présente aujourd'hui est la reproduction exacte de celle de M. Bergeron. C'est seulement un cas de plus d'une affection très race. Il s'agit, comme je l'ai dit, du frère du malade de M. Bergeron. Il n'y a pas d'hérédité, car le père et la mère sont l'un et l'autre

bieu portanis.

M. DUANDIN-BRAUMETZ. J'observe actuellement dans mon service me jenue file atteinte de paralysie seculo-hypertrophique, et cette jeune fille présente cect de particulier que ses rottles, et surfont celle du côté gaude où l'Hypertrophic est le plus accusée, sont très nohblement atrophiées. M. Cornil a-1 il constalé la même chose chez son malade.

M. CORNIL. Les os du malade dont je donne l'observation n'ont pas été examinés.

Anatomie pathologique de la flèvre typhoide. — M. Conxu.
Jai en cette année dans mon service plusieurs naidaes atleints de fièrres
typhoides très nettes, et qui ont présenté une complication peu commons
qui consistait en des vonissements continuels. L'une de ces miades, entré le 9 mars à l'hôpital, fat pris presque immédiatement d'une distribe
et de vonissements continuels. Se température s'éter rapidement à l'one distribe
ay 2; et néme à de deprès. Vers la fin de la fièrre typhoide il fut pris d'une
cette nunée à l'hôpital Stalt-Audine, et à l'apquelle co miades succomba.
A l'autopsie, on trouva des plaques de Peyer en petit nombre, les fésions
de la peumonie lobaire fibrincaes, puis des lésions du côté de l'estomac.

Ces lésions ont pour siège les glandes des régions pytorique et cardiaque de l'estomac.

SOCIÈTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 23 juin 1880; présidence de M. BLONDEAU.

Sur les suppositoires d'ergotine. — M. DILADDIC-BEAUSTEZ a essayé, à l'exompie d'un médecin belg, l'emploi d'e l'ergotine en suppositoires contre les métrorriagies, dans les cas de fibromes utérins. Cas appositoires, renfermant 30 contigrammes d'ergotine, c'est-d-dire une dose environ ciun fois plus forte que celle d'une injection hypodemique, ries, l'une année deux. l'autre amorts tois acoliencions.

M. Ferrando a employé aussi les suppositoires lorsqu'il a étudió l'action de l'ergot sur les hémorrhoides. Une malade, entre autres, a été débarrassée d'un flux hémorrhoidal persistant, après l'emploi de buit on dix suppositoires renfermant chacun 25 centigrammes d'extrait d'ergot; cette malade n'a pas ent de llux anai deonis plus d'un mois.

M. Vinal a également essayé co procédé dans le traitement du prolapsus rectal; il se servait de suppositoires contenant 50 centigrammes à l gramme d'ergotine. Il a obtenu un effet moins marqué qu'avee les injections hypodermiques, et, en outre, les malades se plaignaient d'une sensation de bribure très pénible an givenu de l'anus.

M. Ferrand fait remarquer one la dose n'est pas sans importance. à

cause de la grande différence de sensibilité qui criste entre la maquesse de l'assomace to celles du rectum; ainsi, des lavaments salés, qui ambrent des contractions énergiques et douloureuses de l'intestin, ne produirsain son un effet sembale s'ils étaite introduits dans Festomes, Chez les ma-lade hémorrbotdaire dont il a communiqué, l'an dernier, l'observation, il a employè les injections hypodermiques d'ergottion, après avoir reunoic aux suppositoires renfermant du tannin, qui étaient très difficilement supporties.

M. MOUTAM-MARTIN eroit qu'il existe, oe effet, une différence incontestable entre l'estomac et le rectum su point de vue de la sembiblité; en outre, la muquesse rectate shorche bien plus faciliement, ce qui oblige boude. Il trouve l'exemple cité par M. Ferrand and citosit : car l'eau side, employée comme vomitif chez les animaux, excile fortement aussi la muquesure gaérique; mais le chlorat, al bien supporté par l'estomac, que, dans certains journaux de médecine, on ait publié, sous le nom de M. Courty (de Moupetlier), is formule de l'rileçcion d'erpotins qu'il a lui-même clabile et que la plupart de ses collègues emploient journelleneux. On pourque i dores se demondere, parrios, les formules celtries entense.

M. Duzanns-Bexuster trouve ce fait d'antail plus surpressed que le formule de M. Bountard-Martin est pour ainsi dire Classique. Il peage qui désonnais les supposi oires à l'expoise doivent être recommandés comme eficaces dans le traitement des Biorness utéria; ils ne présentant pas d'ailleurs les dangers de l'injection d'ergotine en solution, que l'on a cherché à pratiquer le plus près posible de l'utéries et dans le paranolyme même de co viscère, ce qui parfois a déterminé des périsonies mortelles. Le formule peut être ainsi fixe e regrolius, 80 configrammes; beurre de

cacao, 5 grammes.

М. Реквамо pense que, si leur emploi s'accompagnait de doulenrs, on pourrait diminuer la dose de chaque suppositoire et en multiplier le nombre.

M. Blondeau a employé des suppositoires tout analogues dans un cas de rétention d'urine ; il en a obtenu de bods résultats.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Nouveau réactif pour déceler la présence de la matière colorante de la bile dans l'urine. — L'acide uitique et l'acide chlorkydrique, employés pour oct usage on l'incouvénient de s'appliquer seulement anx cas où la quantité de ces malières colorantes est notable. D'après M. Massel, qui le décrit dans les Archires medicales belges, le procédé su'vant serait bien plus sensible :

Dans un tube à essai, on verse \}
2 granimes de l'urine qu'on veut examiner, et, après l'avoir acidifiée avee 2 ou 3 gouttes d'acide sulfurique concentré, on y projette un petit eristal d'azetite de potassium, de facon qu'il n'adhère pas aux parois du tube. La réaction s'établit aussitôt par des stries d'un beau vert d'herbe magnifique, si la quautité de principes enlorants de la bile est notable; on agitant le liquide, la coloration du tube devient uniformo et prend une teinte très foncée, persistante à l'ébullition et susceptible de se conserver pendant plusieurs jours, sans être altérée dans sa nuanee. L'addition d'eau en diminue simplement l'intensité. Si les matières colorantes sont

liquido acquiert, an boul de frès peu de temps, une teinte vert pâle, persistante également, que l'on sainetre l'ani et la lumière du jour, ou en le regardant sisuant l'axe du montre l'ani et la lumière du jour, ou en le regardant sisuant l'axe du diverse dans , l'urine à l'étai normal prend une lègère teinte rosée. Cette résettion est de nature à cette de l'animent de l'archant de l'archan

lion, toujours sensible et constante,

saus, être sujette, comme dans les

en quantité infiniment petite, le

eas ordinaires, ou bien à des erreurs d'observation ou à des appréciations indécises, parfois même erranées. (Journal de pharmacie d'Anvers. Février 1879, et Jeurnal de pharmacie et de chimie, juillet 1879, p. 49.)

Des injections sous-entanées de pilocarpine dans l'eelamosie et l'uremie. Dans le numéro du 27 avril 1877 du Centralblatt f. Gynækologie, le deeteur Fehling recommande l'usage du jaborandi ou mieux de la pilocarpine dans l'éclampsie puerpérale. Il rapporte deux eas dans lesquels l'infusion de jaborandi a paru exercer uue action extremement favorable. Biddler, Prochounik et Stroynowski sont du même avis. Le docteur E. Boghehold a traité de cette manière deux malades atteints d'accidents urémiques et une éclampsie puerpérale, dans le service du docteur Goldammer à l'hôpital Béthanie à Berlin.

Voiei les observations en résumé: Paul N..., ouvrier, ågé de vingtneuf ans, de constitution robuste, est atteint depuis Pêques de l'année 1873 d'une néphrite chronique accompagnée d'anasarque et d'épanehement dans les cavités sé-PUISSA.

19 novembre 1877. Violent aceès d'urémie arrêté par une saignée abondante.

3 février 1878. Convulsions arrémiques. Comme on a tenté souvent de provoquer la sudation chez les celampiques en enveloppant les matades dans des serviettes moultaussi voisins de l'eclampia pourraient être également enrayés par une aboudantie exercition sudoraie. Le médicament le plus propre à la provoquer lui parnt être la pilocarpine; il injecta sous la peau une quantité suffisante pour contenir 9 milligrammes de l'alcaloïde, Au bout de quatre minutes, sueurs profuses et disparition des accidents. Ce malado mourut sept mois plus tard d'ordème pulmonaire sans avoir on de nouvelles attaques d'urémie. La deuxièmo observation con-

eerne une jeune femme de vingtcinq aus, entrée à l'hôpital le 12 avril 1878, lorsqu'elle était en-

ceinte de cinq mois.

A son cutrée, elle avait depuis deux heures des convulsions celamptiques: cedème de la face et des jambes. L'urine extraite par le cathétérisme est fortement albumineuse et contient de nombreux evlindres granuleux. Peu après son entrée elle eut presque eoup sur coup des aceès convulsifs très violents. Dans l'espace do vingt minutes on fit deux injections chaeune de 2 centigrammes de pilocarpine; il y cut une sucur abondante et l'attaquo cessa. Lorsque la malade reprit connaissance au bout d'une heure, elle était amaurotique. La vision revint le jour sujvant, On n'a point observé que le médicament ait produit les accidents douloureux signalés par M. Massmann. La grossesse se termina par un avortement trois semaines plus tard sans quo do nouvelles injections de pilocarpine cussent été faites.

La santé se rétablit vite et l'albuminurie disparut au bout de très peu de tomps.

Dans le troisième cas il s'agit

locarpine.

d'une fille de vingt-deux ans, atteiute d'une néphrite scarlatineuse. Quatorze jours après son entrée à l'hopital elle eut une attaque d'urémie; on avait suspendu à cause de la menstruation le bain de vapeur qu'elle avait pris jus-qu'alors. Tout disparut après deux injections de 2 centigrammes de pi-

L'auteur croit que ce traitoment peut présenter de sérieux avantages et qu'il est sans inconvénients. (Deutsch. med. Wochenschr., 1878, nº 49, p. 603-604.)

Brun qui a employé ce meme médicament chez un jeune homme présentant des accidents rénanx dans le cours d'une tuberculose, ne partage pas cette opinion. Il y avait de l'albuminc dans l'urine, de l'œdème de la face, puis des pieds et des mains. Les symptômes nrémiques se montrèrent bientôt après sans qu'il y eut une quantité notable d'épanchement dans les eavités séreuses. Afin de combattre la céphalalgie, le délire et l'agitation, il avait épuisé tous les moyens employes jusqu'aujourd'hui dans ee but. lorsque vers le milieu du mois de décembre dernier il eut recours ? l'injection sous-cutanée de chlorhydrate de piloearpine. A ce moment il avait connaissance du travail de Bœghehold : 2 centigrammes du sel furent injectés après que l'on eut fait prendre du vin auparavant. Bientôt il y eut une abondante excrétion de sueur et de salive. Le déliro diminua et au bout deno demi-heure l'auteur quitta un instant le malade. Rappelé presque aussitôt, il le trouva dans le collapsus, les extrémités froides, le nez et les lèvres violettes, le pouls à peine sensible. Il réussit à conjurer le péril présent par des excitants énergiques. Mais il croit qu'avant d'adopter définitivement la pilocarnine il serait nécessaire de déterminer avec plus de précision son influence sur le cœur. (Même journal, 1879. nº 9, p. 100; Paris médical. 9 juin 1879, p. 6.)

Du traitement du cancer de l'utérus par la cautérisation au chlorure de zine. - Le docteur Lejeune a suivi dans le service de M. Alphonse Guérin les bons effets que l'on peut retirer du chlorure de zinc dans le traitement du cancer du col. Voici comment il

conseille de procéder : Lorsqu'on a bien mis le col dans le champ du spéculum, on introduit dans la cavité du col un petit cône de pâte de Canquoin de longueur suffisante pour remonter jusqu'à l'orifico ecrvical, si on craint que la propagation du mal se soit faite plus ou moins profondément par l'intermédiaire de la muqueuse de cette eavité. Puis on applique uno rondelle bien exactement sur le museau de tanche, et pendant qu'on la fait maintenir en place au moyen d'une longue pince, on fait glisser dans le cul-de sae postérieur du vagin un tampon de charpie destiné à protéger la muqueuse si le caustique venait à se déplacer. Ensuite on remplit la cavité vaginale d'un autre iampon de ouate ou de charpie suillasamment volumineux pour mainteuir immobile et en place la pâte de Caaquoin. La malade est ensuite portée dans son ilt. Cette dernière précaution est indispensable, en mouvements de la marcle qui peuvent déplacer le oustique. Puis on continue le séjour au ilt jusqu'au moment où on enlève le tampon et la pâte de Cauquoin; il est même utile de le prolonge quelques jours utile de le prolonge quelques jours

après.
Voici d'allieurs les conclusions de ce travail:

1º Le cancer limité au col de l'utérus sera avantageusement traité pai[®] la cautérisation à la pâte de

chlorure de zinc;

2º On obtient par ce caustique
une destruction aussi complète du
mai que par l'amputation du col, et
on est à l'abri des accidents qui
peuvent accompagner cette opéra-

3° Les flèches peuvent être enfoncées profondément dans la cavité du col et atteindre des parties qu'il serait dangereux d'attaquer par un autre meyeu;

4º Lorsque le mal est trop éteudu pour qu'en puisse espérer pouvoir le détruire, la cautérisation au chlorure de zinc peut encore trouver son emploi pour réprimer les fongosités cancércuses et combattre avec avantage les hémorria-

gies;
5° Ce traitement est très bien
supporté par les malades; il est
d'une application facile et à la portée
de tout le monde. (Thèse de Paris,
1° juillet 1879, n° 304.)

Sur la métallothérapie Interne. — A propos d'un malade anesthésique de service de M. Liejeune, qui recouvrait la sensibilité sous l'influence de fouilles très minces d'or administrées à l'intérieur, M. Gatel a fait un travail dont voici les conclusions:

1º L'or, et probablement les autres métaux, donnés en uature à l'intérieur, agissent, comme sur la peau, par simple action de contact. C'est un phénomène de nature probablement électrique qui n'a rien de commun, pour nous, aveo les effets physiologiques d'un composé chimique correspondant: 2º L'administration interne simultanée d'un métal actif et d'un métal inactif ne permet pas le retour de la sonsibilité; de même que sur la peau (c'est une loi déjà coinme), la sensibilité rappelée par un métal actif, on vient à placer une plaque de métal inactif. Heune mensuelle de médecine et de chirurgie, 10 juin 1880, p. 432.)

Recherehes sur le principe actif du finalierum macrocarpum (remoneulacées).— MM. Doassans et Mourut établissent qu'il existe dans le thalictrum macrocarpum, espèce pyrénéenne, deux principes que l'on peut isoler à l'état de purelé, et qu'aucun auteur n'a signalés avant les reclierenses

de M. Doassans.
L'un de ces principes, cristallisé,
janse, retiré des racines, au laboratoire de M. Vurtz, a déjà été
l'objet d'une communication à la
Société de chimie, par MM. Doassaus et Hauriot, au mois de novembre 1879; il a été présenté sous
le nom de thalictrine.

le nom de thalictrine.
D'après de nouvelles études de MM. Doassans et Mourrut, le produit présenté sous ce nom contient un autre principe qui a pu être sêperá au moyen de lavages à l'éther; par évaporation de ce véhicule, on a obteun des cristaux définis, independent de la colonidad de cristaux définis, independent de la colonidad d

M. Vulpian.

La reciberche de ce principe nouveau, dans les recines, a été alore
cutesprise dans le laboratoire de
cutesprise dans le laboratoire de
cutesprise dans le laboratoire de
l'acceptance de l'acide tartrique, satirant ensuite la liqueur
concentrée par un carbonate alcaconcentrée par un carbonate dateles de l'exporation spontance de ce liquide
d donné l'alcaloide un peu coloré
par des matières dérangères, et porsédant joutes les propriétée des alcasédant joutes les propriétées des alcasédant joutes les propriétées des alca-

Dans le résidu de l'extrait repris par l'alcool, on constatait la présence des cristaux jaunes signalés plus hant.

L'alcaloïde, ainsi obtenu, se pré-

sente sous forme d'aiguilles prismatiques groupees en étolles autour d'un centre commun; il est insoinble dans l'eau, soluble dans l'aleool, l'éther, le chloroforme. Il neutralise bien les acides et forme des sels eristallises; les auteurs ont pu obteuir le sulfate, l'azotate ot lo chlorhydrate.

MM. Doassaus et Mourrut se proposent de donner à eet alcaloïde le nom de thalictrine, et de désiguer le produit eristallisé, jaune, sous le nom de maerocarpine, qui rappellerra ainsi l'espèce pyrénéenne

d'où il provient

p. 217.)

Les auteurs croient devoir mentionner une lettro, écrite à l'un d'eux, par le professeur Flückiger (de Strasburg), qui a signalé la présence de la berbérine dans le thalictrum favanne L.; cette lettre établit que Sl. Flückiger n'a pas sold ce principe : la seulement signalé, de principe : la seulement signalé, la présence de la berbérino dans la plante qu'il étudisit.

Il est probable que le corps en trevu par ce savant n'est autre que la maerocurpine, qui possède la plupart des réactions de la berbérine. Toutefois, la réaction avec l'ammoniaque n'est pas la mémo pour la berbérine et la maerocarpine; que effet, l'emmoniagne octorpine; que effet, l'emmoniagne octorpine; que effet, l'emmoniagne octorcest sans action sur la seconde. (Gazette médicale. 26 avril 1880.

De la greffe deutaire. — Le docteur David étudie la greffe dentaire et voici les conclusions auxquellos il arrive : 1º La réimplantation et la trans-

plantation des dents ne réussissent que par un processus d'ordre vital : celui de la greffe; 2º La greffe par restitution, ou réimplantation combinée avec l'ex-

traction, devient un procédé qui permet de faire subir aux dents des opérations qui auraient été impraticables dans la bouche; 3° Ce procédé est applicable:

 a. Au redressement de certaines anomalies;

b. Au traitoment de certaines caries incurables par les procédés ordinaires; c. Au trailement de quelques formes de périositie chronique du sommet des racines, en permetana de résiquer sur celles di es parties tout en conservant la deut, des aftie de la conservant la deut, des aftie chroniques de la conservant la cut en conservant la deut, des aftie chronique, ainsi que les lésions de voisinage qui l'accompagnent cossilies, necroses, fistules, etc.). Le procédi opératoire ue nous a cut il succès au trenteunit eu deut insuccès au trenteunit eu de cut insuccès au trenteunit eu de cut insuccès au trente-

4° La greffe d'emprunt permet de substituer, à une dent altérée, une dent saine prise sur le sujet même (transposition), ou sur un autre in-

dividu (transplantation); 5° Il convient surtout de choisir pour groffes les dents saines dont l'extraction est devenue nécessaire dans les cas notamment où elle doit contribuer à la régularisation des areades dentaires:

6º Cinq faits de transplantation nous ont douné cinq succès. (Journal de thérapeutique, mai 1880.)

Du traitement de la coqueluche par le benzoate de soude.— Le docteur Ed. Tordens a employé avoc suocès dans quatre cas de coquetione lo benzoate de soude; il usait de la potion préconisée par Letzerich, dont voici la formule :

Beuzoate de soude.... 5 gr. Eau de menthe; 25..... 40 — Sirop d'écorco d'oranges. 10 — Prendre une cuillerée à caté

d'heure en heure.

Des faits qui précédent, dit le docteur Provious, je me crois douc autorité à conclure que le benzoale coqueileute, dont il diminu ols vioience et la fréquence des accès ; il possède en outre l'avantage dris sur la muqueuse respiratoire et des accèdents pulmonaires qui surviounent mafierureasemont si souvent dans le course de la coqueileule et des accèdents pulmonaires qui surviu. (Journal de médicine de Bruzedes, mil 1880, p. 281.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Les lavements nutritifs et l'alimentation par le rectum, par Michelacci. Lo Sperimentale, juin 1880; p. 573;

Etudes expérimentales sur les chlarures de fer. Absorption du chlorure ferrique et sa réduction en chlorure ferroux dans l'organisme, par Cervello Riv. clin. di Bologue, mai et juin 1880, Litholapazie, par Keyes. Annako of the Anat. and Surg. Society, juin 1880,

Sur l'absorption et l'élimination de la quinine, Lepidi Chiotti, il Morgagni, mai 1880, p. 321.

La ponction capitlaire de la vessie dans la rétention d'urine par rétrécissement infranchissable de l'urèthre. Badaloni, id., p. 350.

Désavantage d'administrer l'iodure de potassium à jeun, avec quelques remarques sur l'hépalite interstitielle accompagnée d'hypertrophie du foie. John Guiteras, Philadelphie Med. Times, 5 juin 1880, p. 445.

De la cure radicale des hernies; Delbastaille, Ann. de la Soc, méd.-chir. de Liège, juin 1880, p. 232, Lilland, perdual/ tungent Trade of the design of the design of the last of the l

for each affections de nos pas application and and . 1. h. tim VABIÉTÉS a h. redining . edl. . d .

CHRURGIENS DU BUREAU CENTRAL. — Le concours vient de se terminer par la nomination de MM. Lelifet et Richelof, un et de la se

FACULTÉ DE MÉDECINE DE LYON, - La chairo de médecine légale et toxicologie est dedoublée en : 1º une chaire de médecine légale ; 2º une chaire de chimie organique et toxicologie.

M. Lacassague, agrégé libre des Facultés de médecine, est nommé pro-

fessour de médecine légale.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE MONTPELLER. — M. le professeur Benoît est nommé duyen en remplacement de M. Moitessier, dont la démission est accentée. and the strong of the strong o Nécrologie. -- Le professeur Broca vient de mourir subitement à l'âge

de cinquante six ans; sénateur inamovible, professour de clinique chirur-gicale, chirurgien de l'hôpital Necker, vice-président de l'Académie de gente, entrugren de l'inquital Nevelet, vice-pressent de l'Academie de islantions médiciace et scientifiques de notre époire; l'inducier de la So-ciété et de l'Icole d'authropologie, co pout dire qu'i a été le créaleur de cetts seiene. Le déctare Donaxur, médicia de service sanilaire de bolan. Le décierr Causacurs, de décide de service sanilaire de bolan. Le décierr Causacurs, chief de clinique à la Faculté de Mont-pellier. Le doctour Bonaxa, à l'Arolouse.

ERRATUM. - Il s'est glissé quelques crreurs typographiques dans le travail de M. Peraté sur le traitement de la diphthérie par le camphre Voici la formule exacte de la préparation employée par M. Peralé:

Acide phénique..... 9 grammes, Camphre...... 25 Alcool..... Etendre de partie égale d'huile d'amandes douces,

L'administrateur gérant : 0. DOIN.

Le tænia à l'hôpital Saint-Mandrier :

Par le docieur Bérenger-Féraup. Médecin en chef de la marine, membre correspondant de l'Académie de médecine et de la Société de chirurgie.

L'hônital Saint-Mandrier, près Toulon, qui compte en movenne cinq mille admissions par an depuis un quart de siècle. et où aboutissent non seulement la plupart des malades du einquième arrondissement maritime, mais encore la maieure partie des militaires et marins rapatriés par les navires-transnorts de la Coebinehine, de la Réunion, du Sénégal, de la Guyane et des Antilles, est un théâtre favorable à l'étude de certaines maladies qui s'observent là en plus grand nombre qu'ailleurs. C'est à Saint-Mandrier, en effet, qu'on peut faire avec de gros chiffres des recherches cliniques sur la fièvre typhoïde dans le champ des affections de nos pays ; qu'on voit à chaque pas, dans les salles, nombre d'individus atteints des flux de ventre coloniaux, d'hépatite, d'anémie tropicale, de cachexie palustre, de tænia et de maints autres états morbides plus fréquents dans les latitudes chaudes que dans la zone tempérée.

Appelé dans les premiers mois de l'année 1878 à diriger le service médical de ce vaste établissement nosocomial, ie ne nouvais manquer de profiter de l'occasion pour faire quelques investigations, et les lecteurs du Bulletin se souviennent que je les ai entretenus dans quatre mémoires successifs de divers essais que j'ai tentés touchant l'action thérapeutique de l'écorce de tige de grenadier, et des principes extraits de cette écorce sous le nom de pelletierine, par M. Tanret.

Je me propose aujourd'hui de m'occuper encore du tænia, et je vais essayer de jeter un eoup d'œil synthétique sur le traitement qui a été employé, non seulement par moi, mais aussi par mes prédécesseurs; ce qui ne m'est pas difficile, ear dans les hôpitaux de la marine les observations cliniques sont recueillies avec grand soin, on le sait, de sorte que celui qui aime à compulser les archives nosocomiales y trouve une mine admirablement riche, ne demandant qu'à être utilisée.

C'est le tænia inerme qui a été observé à l'exclusion des autres TONE XCIX. 2º LIVE.

à Saint-Mandrier de 1800 à 1879. Les divers médecins de la marine qui ont servi dans cet hôpital pendant ce laps de temps ont été unanimes à me certifier le fait. Le docteur Bonnet, entre autres, qui a fait des recherches sur l'anatomie du ver, a caminé à diverses époques les têtes qu'on lui a présentées sans jamais rencontrer le tania armé ou le bothriocéphale. Et moimème, en 1878 et 1879, j'ai regardé avec soin la presque totalité des helminthes expulsés sans avoir jamais vu autre chose que le tania inerme. Par conséquent, ce que je dirai s'applique exclusivement à lui.

De 1860 à 1879, c'est-à-dire dans une période de vingt années, il y a eu 393 entrées pour tænia à Saint-Mandrier, et ce chiffre se décompose d'année en année de la manière suivante :

TABLEAU DES ENTRÉES POUR TÆNIA A L'HOPITAL SAINT-MANDRIER PENDANT UNE PÉRIODE DE VINGT ANS (1860-1879).

Annéos.	Entrées pour tenia	Entrées totales.	Proportion	
			pour 100.	
1860,		3313	, b	
1861	1	2878	0,03	
1862.,		3383	> 0,09	
1863		3 496	0,03	
1864	6	3420	0,02	
1865	4 .	- 4931	0,08.)	
1866	5	5319	0,09 0,05	
1867	7	7549	0,09)	
1868,	8	6989	0,11	
1869		4 533	0,13	
1870	9	8 669	0,10 0,13	
1871		8948	0,17	
1872	18	4894	0,37	
1873	20	5 493	0,36 (0,36	
1874	44	6744	0.61)	
1875	36	5732	0,62 0,61	
1876		5108	. 1,38	
1877		5775	0.90 /	
1878		5319	2.38 1,15	(1)
1879		6300	2.60	
1010	100	0 000	2,00	
	.593	108784		

⁽¹⁾ En 1878 et 1879, mon vénéré maître, le docteur Arland, directeur du service de santé du port de Toulon, voulut bien, à ma sollicitation, donner l'ordre de faire diriger sur Saint-Mandrier tous les entrants pour tempia dans les hôpitaux du cinquième arrondissement maritime. C'est à

Ge tableau nous montre d'une manière évidente, il me semble, l'accroissement successif du nombre des entrées pour train dans les hôpitaux de la marine; en effet, on voit la proportion monter de plus en plus et aller de 0,02 pour 400 (4861-4864) à 4,14 (4876-4879). Ce résultat très remarquable pour l'hygéniste, soit dit en passant, s'explique par deux faits qui ont convergé par hasard à la même époque : t'e l'occupation de la Cochinchine par nos troupes; 2º l'introduction de plus en plus grande des bœuts d'Algèrie dans la consommation de viande du midi de la Prance.

Mon affectionné matire M. Arlaud m'a fait part, au sujet de l'extension du tenia en Provence, d'une observation qui tire son intéret de sa grande autorité en médecine et en hygiène. Il a suivi les opérations de la commission d'inspection des pharmaciens du département du Yar depuis une vingatine d'annaciens du département du Yar depuis une vingatine d'annaciens posédant du cousse et airles turnéides aller en augmentant; l'approvisionnement de ces pharmaciens monter aussi d'année en année; preuve hien évidente que le médicament est demandé de plus en plus souvent dans la région.

Les 593 entrées pour tamia à Saint-Mandrier portent sur 515 individus différents, car 458 hommes ne sont entrés qu'une lois, 41 sont entrés deux fois, 8 sont entrés trois fois, 7 sont entrés quatre fois, et enfin 1 a fourni à lui seul cinq entrées pour le même entosoaire,

La provenance des tenias traités à Saint-Mandrier devait me préoccuper naturellement, et par l'analyse des feuilles de clinique des dernières années je suis arrivé aux résultats suivants, qu'il ne faut considérer que comme très approximatifs, il est vrai, mais qui cependant montrent bien que le chiffre des tansia contractés sur les lieux mêmes dans le midi de la France va en augmentant d'une manière incontestable.

cette condition qu'on dolt une augmentation de près du donble pour les chiffres afférents à ces deux années. J'estime que sans elle nous aurions ou 80 entrées en 1878 et 70 en 1879, de soule que la proportion de 1,15 pour 100, à laquelle je me suis arrêté, me paraît être l'expression la plus voisinc de la Faillé.

TABLEAU DE LA PROVENANCE DES TÆRIAS TRAITÉS A SAINT-MANDRIER EN SUPPOSANT QU'IL EN SOIT ENTRE 100 DE 1870 A 1879.

Années.	Cochinchine.	Autres Alg	gérién alton o	Total.
1870		11	n 2	100
1871		-4 alas s	grandin 61.	1001 1151
1872		044 cm.	6-1.37 Johnson	G (III - 1-100 ;
1873		10	5	100
1874		10	2,5 2,5	100
1876				
1877		perfected	570-ի - գլ իս	19145 400 lie
1878.,	······································	-8 sensh	lours norther	79 T. 7(100
	62-3-45113 (⁷⁵ 129 To			
Mo	yenne 77 - 1-1-1	n@isssuqx*	5 diet auto	,54101400 to 3
		ges différe	ognient- 4'à	e of occupan

Co tableau nous montre ainsi d'une manière irrécusable que le pour-centage des atteintes du tenis en Provence va en augmentant d'une manière sensible ; et sans vouloir sonder l'ayenir pour prévoir quelle pourra étre la proportion dans ginq, disv, vingt ans d'ei, o m "accordera, l'espère, qu'il est utile, en présence de cet accroissement successif, et, rapide, des atteintes, d'étudier avec le plus grand soin quels sont les meilleurs moyens de débarrasser vile et springent les sujels, envaits par le parasite.

En prenant note des entrées pour tænia à Saint-Mandrier, il devait naturellement yenir à ma pensée de rechercher à quel moment de l'année on a le plus souvent à expulser l'helminthe ; et en totalisant mois par mois les 593 faits qui servent de base à mon étude, je suis arrivé à reconnaître que janvier et février sont les moins chargés, tandis que août et sentembre le sont sensiblement davantage. D'ailleurs, pour rendre les différences plus tangibles, supposons un instant qu'il entre 1 200 cas de tænia à Saint-Mandrier par an ; or si les entrées s'échelonnaient régulièrement de mois en mois d'une manière égale, le chiffre mensuel serait de 100. En rapportant les totaux que i'ai obtenus à ce dénominateur, je vois qu'en janvier nous avons seulement le chiffre de 79 ; en février, 75 ; en mars, 85 ; en ayril, 87 ; en mai, 114; en juin, 97; en juillet, 105; en août, 142; en septembre, 135; en octobre, 107; en novembre, 81; en déeembre, 93.

En groupant les mois, nous voyons que, de mai à octobre

inclus, nous avons 700 entrees, tandis que de novembre à avril nous n'en avons que 300. Comme tous les individus qui entrent à l'hôpital pour tænia

ne sont pas au moment de la première apparition dans les selles des cucurbitains et que plus d'une fois ils reviennent à deux ou trois reprises, la différence entre les mois d'êté et ceux d'hiver est moins marquee. Mais, au contraire, si nous cherchions avec soin à ne tenir compte que des malades qui sont à leur première atteinte et qui viennent de découvrir des cucurbitains dans leurs selles, nous verrions que dix sur douze se presentent en juillet, août ou septembre, deux à peine sur douze pendant les autres mois. Or, l'expulsion spontanée des cucurbitains peut être considérée comme l'indication que le ver est arrivé à sa période d'état adulte, si une telle expression est de mise pour un animal composè de segments d'âges différents. D'autre part, si nous nous souvenons des expériences faîtes par divers médecins sur l'ingestion des germes de tania, notamment de celles de Leuckart, qui, donnant des cysticerques ladriques au commencement d'août à un jeune homme, vit apparaître des proglottis spontanement dans les selles le 25 octobre suivant, nous pouvons admettre qu'il faut quatre-vingt-dix à cent vingt jours au tenia pour prendre son extension normale. En conséquence, de la grande frequence des expulsions en juillet, août, septembre et octobre, nous pouvons inférer que les germes qui s'introduisent à toute époque de l'année dans notre coros ont infiniment plus de chances de se développer en avril, mai et juin qu'à n'importe quel autre moment ; la chose se comprend sans peine : l'œuf du tenia subit dans l'hémisphère nord les mêmes infinences que les autres œufs végétaux ou animaux. Le fait, sans être anormal ou extraordinaire, avait besoin d'être vérifié et peut être considéré comme demontré par l'observation.

Quelle-est la longueur des tanias qui vivent dans l'intestin hunain? Cette question est encore assez controversée, car certains auteurs ont eru à des chiffres considéràbles; 30, 40 mètres, landis que d'autres pensent que 5, 6; 8 mètres sont des longueurs rarement dépassées. Chien 442 individus qui rendirent un seul tenia, j'ai fait mesurer la longueur du ver, et j'ai trouvé les chiffres suivants:

Au-dessous	de 2 mètres.	19 soit	13.4	p. 100	1
De 2 à 3 1	mètres	15	10,5	- 1	
De 3 à 4		20	14.0	- (49 p. 100
De 4 à 5		16	11,3	- 1	1
De 5 à 6		14	10.0	- 1	1
De 6 à 7		17	11.9	- 1	1
De 7 à 8		11	7.8	_ !	40 -
De 8 à 9		11	7.8	- 1	
De 9 à 10		4	2,8	_]
De 10 à 11		6	4,2	- 1	i
Do 11 à 12	- '	1	0.7	1	
De 12 à 13		1	0.7	_ (9 —
De 13 à 14		2	1,4	_ 1	
De 14 à 15		. 2	1,4)
De 15 à 16		2	1,4	_ ;	
De 16 à 17			33		
De 17 à 18		70	D		2 -
De 18 à 19		1	0.7	_	
De 19 à 20		11 >	. 10		

Chez 12 individus qui rendirent plusieurs tænias, j'ai fait mesurer la longueur du ver et j'ai trouvé les chiffres suivants:

No 1 3 tamias mesurant ensemble 20 = ,00 un un peu plus gros que l'autre. 18 ,50 d'égale grossour. 12 ,00 un un peu plus long que l'autre. 50 ,00 d'égale lengueur à peu près. 20 ;00 d'égale longueur à peu près. 12 .00 un gros de 8m,50, l'autre plus petit et de 3m,50. 8 .00 d'égalo longueur à peu près. 17.,50 d'égale longueur à peu près. 25 ,00 d'égale longueur à peu près. 38 ,10 un de 21m,45, pesant 342

doux ciait de 525 gr.

— 11 3 — — 33 ,00 d'égale longueur à peu près.

— 12 2 — — 7 ,15 un de 3 ,5.

grammes ; le poids des

En somme, on voit par les chiffres précédents que 49 fois sur 100 le tænia humain a moins de 5 mètres, 40 fois de 5 à 10 mètres. Les longueurs supérieures sont tout à fait exceptionnelles, comme l'a très bien indiqué M. Laboulbène.

On a signalé depuis longtemps la présence simultanée de plusieurs tenins dans l'intestin. Davaine (Éutozonires, p. 96) parle de 18 qui auraient été trouvés par Gérard Nitert, médecin hollandais, chez une femme; de 21, de 44 meme. Nous u'avons pas vu des chiffres aussi considérables à Saint-Maudrier, mais cependant j'ai observé un cas où 12 vers avec leur tête furent expulsés en une fois (voir Bull. de Thérap., 'L XCVI, p. 308). Voici un tableau qui indique la provenance de ces tænias multibles :

16 sujets venant des colonies et 6 n'ayant pas quitté la France avaient 2 tænias;

3 sujets venant des colonies et 2 n'ayant pas quitté la France avaient 3 tænias ;

4 sujets venant des colonies et 1 n'ayant pas quitté la France avaient 4 tænias :

1 sujet n'ayant pas quitté la France avait 5 tænias; 1 sujet n'ayant pas quitté la France avait 12 tænias.

Par conséquent, sur 34 sujets présentant plusieurs tænias, 23. c'est-à-dire 68 pour 100, provenaient des colonies ; et comme précédemment nous avons vu que, sur 100 tenias recus à Saint-Mandrier de 1870 à 1879, 77 pour 100 venaient de Coelineline et 8 pour 400 des autres eolonies, soit 85 pour 400 d'origine exotique, il s'ensuit que les individus qui ont contracté le tenia en France ont beaucoup plus souvent que les autres présenté plusieurs tænias à la fois. Les chiffres que je fournis ici ont le grand inconvénient de n'être pas assez nombreux pour être très concluants; mais néanmoins ils méritent d'attirer l'attention, ear il n'est pas impossible qu'il y ait, dans la divergence que je signale, quelque chose qui mette sur la voie d'une étiologie différente du tænia, suivant qu'on le contracte aux colonies ou en Europe. Si, comme je suis porté à le penser, la majorité des tænias pris en Coehinehine et au Sénégal provient de l'eau d'alimentation, tandis que celle des tænias de France et d'Algérie est fournie par la viande de bœuf mal cuite, il en résulterait que lorsqu'on contracte le tænia directement de la chair de bœuf, on a la chance d'en absorber plusieurs germes à

Il y a dans la seience quelques rares faits affirmant que des

la fois,

individus ont pu vomir leur tænia, ce qui prouve que le ver remonte parfois dans l'estomac. J'ai en la bonne fortune d'avoir un cas de ce genre à Saint-Mandrier. Je n'ai pas vu moi-même le ver sortir par un effort de vomissement, je dois faire remarquer que je ne lesais que par oui-dire ; mais cenendant les circonstances furent telles, que je suis absolument disposé à admettre la chose comme réelle. Un jour, où j'avais preserit le matin de la pelletiérine et du séné à un soldat d'infanterie de marine, il me montra, à la contre-visite de l'après-midi, un fragment de tænia long de 2 mètres qu'il me dit avoir rendu par la bouche; il avait été pris de nausées, avait vomi des matières liquides à diverses reprises et à un moment donné un peloton de ver avait été expulsé ainsi. L'événement s'était passé devant l'infirmier, dans la salle, et en présence d'une douzaine de malades, Chacun des témoins m'affirma le fait, et comme personne ne savait que e'était une chose exceptionnelle, je crois fermement que tant de braves gens ne m'ont pas trompé.

Les individus que reçoit l'hôpital Saint-Mandrier étant des militaires adultes dans la force de l'âge, il est naturel que nous avons vu chez cux, moins que chez d'autres sujets, ces accidents attribués par les auteurs à la symptomatologie du tænia. A mon souvenir, il n'y a eu, sur environ six cents sujets porteurs du parasite, que deux eas où les phénomènes nerveux ont été assez prononcés pour frapper l'attention, lei comme ailleurs, la dyspensie avec augmentation, diminution ou perversion de l'appétit. la diarrhée, les coliques, un sentiment de reptation dans l'intestin, une sensation de fatigue, etc., etc., ont été accusés par plusieurs malades; mais un plus grand nombre; j'en suis persuadé, ne se sont aperçus qu'ils étaient atteints du tænia que par la présence des eucurbitains dans les selles et par l'expulsion spontanée de quelques-uns d'entre eux en dehors des moments de la défécation; l'immense majorité n'eprouvait, par le fait de la présence de l'helminthe, aucun accident et même aueun phénomène ades ont fait plus d'une fentative avant sonstrogmi suploup sb

La question du traitement étant mon objectif dans estle étude, on me permettra de me pas entrer plus arunt dans less considerations que pourrait, inspirer Lanalyse des 1993 casa qui out sepri de base, à mon Lanalla, et l'arrive, aussido la padera des moyens employés à Saint-Mandrice, de 1860 à 1879, pour aspulser le tenia, ingrame quotine se chosmosibien ess quon autour Le tableau suivant nous indiquera du premier coup les tænifuges employés et le résultat obtenu avec chaeun d'eux;

TARLEAU DES DIVERS TRAITEMENTS EMPLOYÉS A SAINT-MANDRIER

a semigration make matter, Motor a

	others and a second treatment		
Ca		Insuccés els. ou douteur	. Total.
Ail	francisco de la companya de la compa	. 4	4
Po	udre de fougère mâle	ii- 5	- 5
Hu	ile éthérée —	2.	2
Gr	aines de courge	77	81
Hu	ile	3	3
Co	usso en poudre	159	173
Ex	trait de cousso.	. 3	3
i Eu	calyptus (poudre, feuilles en infu-		
. 8	sion, extrait)	1 .1 8	. 8
	Feuilles	- 4	4
	Fruits	3	3
-	Tiges herbacées	7	7
1-1	Extrait d'écorce	10	10
	Racine sèclie 23	154	177
	- fratche 4	15	19
æ	Tige fraiche saine 25	14	39
00	malade 1	17	18
RENADÍSR.	Ecorce dans 250 grammes d'eau. 1	16	17
2	Ecorce en poudre leaster Ecorce en poudre leaster	6	6
1 1 1	Punicine	3	3
also,	Sulfates de pelletiérine et d'iso- pelletiérine	13	20
101 -	Tannate de pelletiériue 61	. 19	80
	Tannates de méthylpelletierine	. 19	80
	, et de psqudopelletiérine		38
erd 1g	my of thest of tenant Bre 140	582	722

Les 722 essais indiques sur et tableau ont porté sur 593 entrées, et nois savons déjir qué es entrées ont été fournies par 345 individus. On peut donie dire que 14 pour 100 des malades ont fait plus d'une tentative avant d'être débarrassés de leur paristic. Les des que paristic.

and deadles offer et par l'exput son sposition

Le tubleau que je vieus de fourint montre que la thérapeutique a êté peu variée. A vrai dire, il ne nous donne des renseigements basés sur des chiffres suffisaument nombreux que touchant la graine de coirge, le cousso et le grenadier. En revanche, pour ces médieaments et surtout pour le dernier, on a varié les expériences d'assez de manières pour avoir une opinion bien arrêtée sur la valeur absolue et relative de ces divers principes. Je ne dirai donc rieu du calomel, de l'ail, de la fougère mâle, pour consacrer plus de temps aux tænifuges précifés.

Mais, avant d'aller plus loin, qu'on me permette de dire un mot des chiffres des suecès, des insuccès ou des résultats douteux signalés dans le tableau précédent. A priori le chiffre de 140 succès sur 722 essais paraîtra très minime; ie ferai remarquer qu'il faut supprimer de ce total quelques unités : 434, je crois, ear les tentatives faites avec l'enealyptus, les fruits et tiges herbacées du grenadier, celles que j'ai tentées avec l'extrait, la poudre, l'écoree de tige malade, le sulfate de pelletiérine, la punicine, la méthylpelletiérine et la pseudopelletiérine devaient augmenter considérablement le nombre des échees. Toute soustraction faite, nous pouvons admettre qu'il y a eu 434 succès pour 457 insuccès, soit 29 pour 100. On trouvera que e'est peu, i'en conviens; mais je dois faire remarquer que c'est un minimum plutôt inférieur à la réalité que trop élevé, car on a l'habitude à Saint-Mandrier de ne considérer le succès comme obtenu que lorsque la tête a été reconnue d'une manière incontestable. Ne vaut-il pas mieux en thérapeutique rester en-dessous, quand il s'agit des promesses d'un médicament?

Graines de courge. — Comme le tableau l'indique, on a essayé 81 fois les graines de courge (citrouille, pepo maxima). Suivant les expérimentateurs, la manière de les administrer a varié, et ces variantes peuvent se réduire à :

4º Emploi de l'huile de ricin la veille; ingurgitation de la pâte de semences mêlée à du lait; huile de ricin de nouveau deux ou trois heures après.

2º Ingestion de la pâte de semences sans purgation préalable, le sujet ayant été tenu à la soupe ou au houillon la veille au soir; purgatif à l'huile de ricin deux heures après avoir pris le temifure.

3° Emploi préalable d'une potion éthérée à 4 ou 6 grammes le jour de l'ingestion de la pâte de graines ;

4º Régime lacté la veille du jour où le tænifuge est pris.

Le nombre des fois où l'huile de semences de courge a été employée est trop petit pour entrer en ligne de compte hien probante.

Voici les résultats obtenus avec la graine de courge :

Première tentative, 3 fois la tête, soit 5,5 pour 100; 51 fois sans tête, soit 94,5 pour 100. Total, 54;

Deuxième tentative après trois à six jours, 4 fois la tête, soit 5 pour 100; 20 fois sans tête, soit 95 pour 100. Total, 21;

Troisième tentative après trois à six jours, 6 fois sans tête. Total, 6.

Quelle qu'ait été la manière employée, la tôte n'a été obtenue avec la graine de courge que 4 Jois sur 81 tentatives, soit environ 5 pour 100, et si par un excès d'optimisme nous aous laissions aller à admettre que quoique dans quelques eas on n'ait pas retrouvé la tête du premier coup, le ver a été néanmoins tué, nous pourrions tout an plus penser quo le suecès couronne les tentatives 7 ou 8 fois sur 100 à peine, et j'estime' même aujourd'hui qu'il y a quelque hardiesse de crédulité à une pareille conclusion, car, comme je le dirai tantôt, lorsque la tête a été expulsée, elle est facilement retrouvée.

Nous sommes loin, on en conviendra, de ec que l'on pense généralement sur l'efficacité de la graine de citrouille, et on se domandera si je ne mo tiens pas à des appréciations trop pessimistes. Je ne le erois pas, et je dirai qu'après un assez grand nombre d'essais des divers tænifuges, je suis arrivé à penser que lorsque la tête n'est pas constatée irrécusablement du premier coup, il y à de très grandes chances pour qu'elle soit restée fixée à l'intestin, et que, malgré une expulsion de plusieurs metres de ver, l'insueces n'en est pas moins réel. Dans les premiers temps de ma pratique, j'étais disposé, quand je trouvais une assez longue étendue de la portion effiléo qui avoisine la tête. à penser que cette tête avait pu s'égaror pendant le lavage, mais plus tard je suis arrivé à constater qu'il n'en est rien. Je dirai plus, e'est qu'aujourd'hui, me basant sur le mécanisme indiqué par M. Laboulbène, lorsque je ne vois pas le tænia expulsé en bloc, je suis porté à penser que l'insuccès est à peu près certain.

On voit, par le tableau que je viens de fournir, que lorsqu'une première fentative a échoué et que trois, quatre, ou six jours après, on a recours à la graine de courge, le résultat est sensi-blement le même que lorsqu'on a commenée par cette graine de courge. On verra ulférieurement que pareil effet ne s'observe ni avec le cousso ni avec le grenadier. Nous reviendrons tantôt sur cette question, qui a quelque importance pratique.

(La suite au prochain numéro.)

THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE TO THE TRANSPORT

tale a corregion a dix-had and e'est a strouty and a sentement, of depuis being pennière opposition.

par les scarifications du col de l'uterus (1) colonia.

Par MM, Tsancton, controrgendes noplaux.

et Auvan, mere des hollans, and to adam

Oss. VI. — Métrite parenchique est about lead course de Oss. VI. — Métrite parenchique de dégres. Guérison pan scarifications. — La nommée Eulalie D. ..., agine de migt-trois lans, confurière, entre, le, 6; mars. 1880. à l'hâpital de Louvoine, les plaignant de douleurs dans le vantreuble de consume plante.

plaignant de douleurs dans le xentration intersement au manuer Règles, à douze, ans., Ses, règles, ont été, règulières idepuis leur début, sauf peudant une année; à l'âgeide seizelans rElle a leu un enfant il v a six anst. has de fausses couches depuis ce moment:

Il y a six mois, sans cause appréciable, la malado al éprotuvé des douleurs dans, le ventre et depuis cette époque des règles ont perdu de leur régularité.

Judel na sanchangthures.

Ces douleurs sont accusées surtout au aiveau des reins dans l'aine et la fosse iliaque droites, elles s'exagèrent pendant les règles, et à ee moment la malade perd d'assez gros caillots de sang-

L'examen actuel, règèle, un alérus, augmenté de volume, rèmontant à 3 entimetres, au-fassus du-publis, «douboureux à la pression, hypogastrique. Le tol. est gros- et dur ets présente un fiquide muee-purelent, révelant un, certain degré de métrite muqueuse. L'hystéromètre donne comme cavité 6 centimètres et demi, Déviation antérieure, é. dixisions, viv. M.— IIII. «ett.)

12 mars. On fait une première scarification qui saigne assez abondamment et est légèrement douloureuset se atres anné le control de la control

17 mars. Nouvelle scarification de ans et actuation als estates and 17 mars.

19 mars, La malade, se trouve très soulagée, elle éprouve eependant encore de la pesanteur dans l'abdomen. 24 mars. Nouvelle scarification qui saigne moins que des pré-

26 mars, Dernière scarification des sues saujes saujes saujes 111

27 mars, La malade n'éprouve plus aucane douleur; mi spontanée, ni à la pression. Le doucher n'est aplus douloureux. L'hystéromètre donne comme ; cavité pulérine. 6 l'ecntimètres, c'est-à-dire 1 centimètre de moins qu'au moment de l'entrée; déviation antérieure, fé divisions, et abuters zon luis le con-

La malade sort guérie. Les chis soit sont son sont controlle

Oss. VII. - Métrite parenchymateuse. Guérison par scarifications. - La nommée Pierrens, âgée de dix-huit ans, entre à l'hôpital de Loureine le 27 mars 1880, pour des plaques muqueuses des amygdales et une légère vaginité blennor hagique.

Elle a été réglée à dix-huit ans, c'est-à-dire il y a quelques mois sculement, et depuis leur première apparition les règles ont été irrégulières. Pass de faussencouchés Aucuns antécédent pathologique du côté de l'abdoment distributions et a particulation.

La malade vient d'avoir ses règles; depuis leur début elle éprouve des douleurs dans le ventre, surfout marquées aux lombes et dans les fosses lliaques, et exagérées par toute fatigue.

L'examen local révèle les symptômes suivants ; douleurs à la pression, à l'hypogastre, douleur de même déterminée par le colact du doigt sur le colaterin distint remuteur si

La mobilité de l'utérus est un peu diminuée et les mouvements imprimés sont douloureux de sub surduole de la surgide

Le corpside l'utérus est augmenté de soluine, le col est dur et peu volumificat. Le liquide qui s'échappe par l'brificé est légérement sanguinolent. Par le toucher on determine aussi de la douleur dans les deux ents-de-sait latéraix.

En un inotproptie imalader a les signes d'une legère inétrité parenchymateuse au début.

9 avrilu On fait une première scarification les cuelles est

14 avril. La malade s'est trouvée tres soulagée à la suite de la

première scalification; on en fait une seconde personne en la est 46 avrillo On fait une dernière scarification, but la comeza de Dopuis cette dernière scarification; la malade n'a blus éprouve

aucune douleur. Elle à ses règles le 25 avril, règles qui ne ràmènent avet elles aucune douleur lus à le la cossum enjant de Elle sort guérie de (**mar. to texte, tealune-come abund a

automino à être annue ande arthurociteril. I acceptus ons, VIII. — Métrito purenchymateus: Guérisoi pai scuija-cations ducol. La nommée Marie C...; lingière, lagée de vinjei-deux ans et demi, entre à l'hôpital de Locriche l'e l' avril 1880. — Elle a dé règle de quatorre ans et demi; et ses regies soil toujoire, été régulières. Il y a-deix ans; la malade a ét uiu enfant à ferme, accouchement normal d'ennis à la stituite, de le des accidents de pely-péritonite qui l'ont reterne seu ill u'un môis été demi environ. Elle était complétement remis de cet accident.

Il y a quinze jours, sans cause appréciable, a la suité de ses règles, la malade à commencé la accuser des douleurs dans le veutre, marquées surtout au niveau des reins et à l'hypogastre, cagérées par la marché et la fatigue mon annéel al lypogastre.

Elle entre à l'hôpital pour pes douleurs, et pour trois chancres nous siégeant aux grandes levres; avec hubons douloureux et inflammatoires dans les aines. Ces chancres ont été gueris au bout de quinze jours.

A l'examen de la malade, on constate du édité de l'uterus les symptomes, suivants i douleur à la pression sur le fond de l'uterus, mobilité diminuée et mouvements imprimés douloureux, volume exagéré du col, qui est dur, posselé et régique à carache. Au spéculum, on trouve la lèrre inférieure exuleérée. Le mucus qui s'échappe par l'orifice est à peu près normal. A l'hystéromètre on trouve une cavité de 8 centimètres et demi. Par l'exploration avec l'hystéro-curvimètre, on note un degré assez notable d'antéversion.

Le 5 avril, on fait une première scarification du col, les piqûres saignent assez abondamment. La malade garde le repos au lit peudant la journée.

Les jours suivants il y a une amélioration notable.

Le 44 avril, on fait une nouvelle searification.

Le 16 avril, la malade n'accuse plus aucune douleur.

Le 17 avril, les règles se déclarent, ramenant de la donleur et

durant jusqu'au 22.

Les douleurs persistent à la suite des règles, on fait une nou-

velle searification le 23. 28 avril. Dernière searification.

Depuis ces dernières scarifications, la malade n'accuse plus aucune douleur.

Le 7 mai, le toucher et la pression hypogastrique ne révèlent plus aucune douleur. L'hystéromètre donne 7 centimètres de longueur pour cavité utérine. La malade sort complètement guérie.

Ous, IX.— Métrite parenchymateuse. Guerison par les scarifications.— Antoinette H..., femme de chambre, trente ans, entre à l'hôpital de Loureine le 25 avril 1880, salle Sainte-Marie, n° 40,

Accidents vénériens, vaginite, uréthrite avec polype du méat uréthral.

Antécédents : règles à treize ans. Règles régulières durant

trois ou quatre jours à chaque époque menstruelle. Un enfant à l'âge de vingt-six ans; pas de fausses couches. Les dernières règles datent du 18 avril.

Pendant les dernières règles, il y a buit jours par conséquent

Pendant les dernières règles, il y a luit jours par conséquent, refroidissement, et à partir de ce moment apparition des acci-

dents utérins.

Etat actuel : douleurs spontanées au niveau des reins et à la pratie inféreure de l'abdome. Sensibilité à la presson au nuiveau de l'hypogastre. La mobilité de l'utérus est normale. Volume exagéré, l'utérus est à 4 e centinetres au-dessus du pubis. Les euls-de-sac sont libres. Le col est mot (métrie à la première période), exuléré; l'orifice est entr'ouvert, laissant l'echapper un liquide muo-purulent. Hystéromètre: longueur, 7 centimètres et demi; déviation antérieure, 5 divisions.

26 août. Scarification du eol saignant assez abondamment.

28 avril. Searification.

5 mai, Amélioration notable des douleurs abdominales, Scarification.

12 mai, Scarification saignant peu ahondamment. Le col est

diminué de volume. La pression sur l'hypogastre est peu douloureuse.

14 mai. Scarification.

16 mai, Guérison. La malade ne souffre plus.

49 mai. Apparition des règles, qui ne sont pas douloureuses. 2 juin. La guérison s'est maintenue malgré l'apparition des règles. La malade sort guérie.

Ons. X. — Métrite parenchymateuse. Guérison par les scarifications. — Mathieu (Glaire), dix-sept ans, entre le 9 mai 1880 à l'hôpital de Loureine.

Accidents vénériens, uréthrite, reste de blennorrhagie complète, dont les autres manifestations sont guéries.

Réglée à quinze ans et demi irrégulièrement, elle n'a eu ni en-

fant ni fausses couches. Il y a un an, la malade a été soignée pour une métrite, sur laquelle elle ne peut fournir de détails précis. Guérison complète.

Il y a un mois, à la suite de ses règles, elle fit des excès de coït, et bientôt apparurent des douleurs dans l'abdomen.

Douleur à la pression sur le col utérin et à l'hypogastre, Lo volume de l'utérius est augmenté. Toucher : col dur, tomenteux au voisnage de l'orifice; on sent le corps utérin par le cul-desee antérieur. Spéculum : utéretain très superficielle au pourtour de l'orifice. Hystéromètre : longueur, 6 centimètres ; déviation antérieure. 5 d'utésons.

10 mai. Scarification du col utérin.

20 mai. La malade a ses règles; douleurs plus vives et sous forme de coliques.

26 mai. Régles terminées; on fait de nouvelles searifications. 28 mai. Amélioration très notable. Les douleurs abdominales ont presque complètement disparu; elle ne les éprouve que quand elle a marché un peu. Nouvello searification.

2 juin. La malade est complètement guérie de ses douleurs abdominales. La pression à l'hypogastre est insensible. Le col est encore un peu gros, dur, mais non douloureux au toucher, l'ulcération a disparu.

. La malade reste à l'hôpital, traitée pour son uréthrite.

Dans ces observations, on voit que dans un eas la guórison a été obtenue en huit jours par 3 scarifications (obs. VII), que dans la plupart des cas elle s'est fait attendre de quinze à trente jours (obs. I, II, IV, VI, VIII, IX, X) et a exigé de 3 à 7 scarilications, que dans deux eas le traitement a dû être poursuivi pendant quarante-cinq jours et a exigé, l'un 6, l'autre 8 scarifications (obs. III, V).

Nous avons revu récemment deux de ces malades parmi les

premières traitées, la guérison s'était parfaitement maintenue. Aucune douleur abdominale n'avait réapparu.

D'après les observations précédentes, et d'accord avec les auteurs qui ont employé ce traitement, nous pouvons dire que les phénomènes qui accompagnent et suivent en général les scarifications du col sont les suivants :

Les scarifications par elles-mêmes sont en général peu douloureuses, parfois elles ne sont même pas perçues par la malade. Le col utérin, grâce à sa faible sensibilité, peut être piqué ou coupé assez profondément sans que la malade accuse de la douleur. Il y a dec sac sependant où les scarifications sont perquespar la malade, qui accuse une sensation de contact ou de légère piqure. Quelquefois enfin les scarifications sont réellement douloureuses, et cela surtout dans les métriés anciennes et rehelles. La quantité de sang fournie par une séance est en moyenne de 20 à 30 grammes, rarement en plus grande quantité.

Pendant la journée, à la suite des scarifications, la malade éprouve d'habitude un soulagement notable, la pesanteur et les douleurs abdominales diminent très sensiblement. Le lendemain, même soulagement et peut-être plus marqué que la veille. Pendant les jours suivants, chez certaines femmes l'amélioration se maintient; chez d'autres, au contraire, les douleurs s'accentuent, moins vives cependant 'qu'avant les scarifications, indiquant sans doute que la congestion tend à se rétablir dans l'organe malade. Chez quelques femmes, mais rarement, les premières scarifications ne produisent pas de soulagement, et en lest qu'à la troisième ou quatrème qu'on le voit se produire.

Comme accidents et complications, nous n'en avons jamais observé et nous n'en trouvons aucune mention dans les auteurs. Dans quelques cas seulement, en touchant la femme le surlen-demain environ de l'opération, on détermine, en déprimant asser fortement l'un des culs-de-sac latéraux, une légère douleur, mais sans aucune trace de tuméfaction ni de phlegmasie. C'est là un simple fait d'observation, dont la cause nous échappe. Jamais il ne s'est produit d'hémorrhagie après la scarification, le sang imbibe seulement le double tampon placé dans le vagin et n'est pas assez abondant pour s'écouler au dehors; quelquefois, pendant le cours du traitement, des métrorrhagies peuventse produire; mais, dans les cas que nous avons observés, elles ne sont guère survenues que deux ou trois jours après les scari-

fications: ces dernières ne sont donc nullement coupables d'un aceident qui dépend uniquement de la métrite.

Les indications des scarifications ressortent assez nettement des observations précédentes. C'est dans les métrites parenchymateuses à la première période ou dans la période de transition qui sépare la première de la seconde qu'elles devront être en-" elimatine end time has also and a conplovées.

Quand, au contraire, la metrite est arrivée à la deuxième période, alors que l'uterus est altere par une sclerose dont les progrès sont plus ou moins avances, les scarifications sont impuissantes. Les deux observations smyantes en sont que preuve construction tachner denoitance of no server ingle deduced

Ous. XI. - Métrite parenchymateuse, Insuccès du traitement par scarifications, - Lamiot, lingère, vingt-sept aus, entre à Lourcine le 25 octobre 1879, dans le service de M. Nicaise, salle Sainte-Marie, 15.

Réglée à dixisept ans; règles régulières. Ni enfant, ni fausses conches. Pas de syphilis, ton bronsegalous un obatistad here and

. A été récemment soignée dans le service de M. Martineau pour une métrite accompagnée d'un adéno-phiegmon, est sortie améliorée, non complètement guérie.

Actuellement elle se plaint de douleurs analogues à celles ou'elle avait deia : douleurs abdominales avec maximum aux lombes et à l'hypogastrep incharages - 2717 - prom, avoits

. Utérus volumineux, col gros, induré, lèvre du col en ectronion. érosions superficielles avec quelques points de cicalrisation. Empâtement à la base des ligaments larges et dans le cul-de-sac postérieur. Hysterometre : 6 millimetres de cavité. Pas de métrite internet. Traitement, hydrotherapie energy to apprecia

- 4 novembre, M. Nicaise fait des scarifications du col.
 - 19 novembre, Nouvelles scarifications.
 - 24 décembre. Searifications.
- 30 décembre. Scarilleations. A la suite de ces diverses scarifications, il s'est produit une légère amélioration locale. Le col est mou, gros, mais les douleurs abdominales ne sont guère améliorées.

néliorées. 1º janvier. M. Terrillon prend le service. L'état rationnel et physique de la malade est à peu pres celui consigné au commencement de l'observation ou avec une légère amélioration.

20 janvier. On reprend le traitement par les searifications du col. Searification saignant peu abondamment.

27 janvier. Scarifications. 4er février. La malade a ses règles.

43 février, Scarifications.

18 février. Scarifications portant uniquement sur la lèvre antérieure du col.

20 février. Douleurs abdominales diminuées; par la pression sur le col et le fond de l'utérus, on produit tonjours une vive douleur. La malade dit être soulagée le lendemain sculement des scarifications. Les scarifications ne sont pas douloureuses, mais produjent une duuleur réflexe sur le fond de l'utérus.

25 février. La malade a des pertes sanguines abondantes. On fait des injections d'ergotine quotidiennes.

5 mars. Les perfes ont cessé L'état de la malade n'est pas amélioré. Scarification à peine sensible, saignant peu-

40 mars. Nouvelles scarifications.

7 avril. Les scarifications n'ayant produit aucun ou seulement un très faible résultat, on fait une cautérisation du col au fer rouge (thermo-cautère).

45 avril. Douleurs vives pendant quatre jours à la suite des searilications, puis l'amélioratiun commence. 5 mai. Nouvelle cautérisation au fer rouge.

15 mai. La malade est remise à l'hydrothérapie.

mai. La malade est remise à l'hydrothérapie.
 juin. Amélioration très notable. La malade est en voie de

Oss. XII. — Métrite parenchymateuse. Insuecès du traiteonuu par la scarification. — Vélinger, domestique, trente-trois ans,

entre à Lourcine le 4 avril 1180. Accidents vénériens, légère vaginite.

traitement.

Réglée à quinze ans; règles régulières durant de deux à six jours à chaque époque. Quatre enfants à terme, couches bonnes; dernier enfant il y a cinq ans,

Depuis sa dernière couche, la malade a presque continuellement soullert, et cela surtout au moment des règles. Les douleurs sont surtout vives depuis un mois à la suite des dernières règles.

Actuellement douleurs spontanées dans tout l'abdomen, vives surtout au niveau des flances. Douleur à la pression sur le fond de l'utérus. Volume cagéré, le fond remonte au-dessus du pubis. Le col est inégal, bosselé, l'orifice entr'ouvert, la lèvre autérieure ulcérée. Les dernières règles viennent de se terminer. Hystéromètre: longueur, y contimètres.

5 avril. Scarification douloureuse et donnant peu de sang. 8 avril. Scarification.

13 avril. Pas d'amélioration dans l'état de la malade. Scarification.

15 avril. Scarification saignant-très peu.

22 avril. Scarification.

7 mai. Pas d'amélioration depuis le début du traitement. Les douleurs éprouvées par la malade sont les mêmes et l'état local n'est pas modifié. Scarification.

44 mai. Scarification.

48 mai. Les scarifications, faites au nombre de sept, n'ayant donné aucun résultat, on fait une cautérisation au fer rouge, avec le thermo-eautère Paquelin.

20 mai, Douleurs un peu plus vives à la suite de la cautérisation. La malade garde le lit,

23 mai. Amélioration notable.

4ºr juin. L'amélioration s'est maintenue, mais la guérison est loin encore d'être complète.

La malade est en voie de traitement.

En présence de cas semblables, il sera done à peu près inutile de tenter les scarifications. La cautérisation au fer rouge est seule assez puissante pour avoir quelque action sur ces métrites invétérées et rebelles. Toutefois, au commencement de cette deuxième période, alors que le eol est peu dur, que la selérose est à son début, on peut être assez embarrassé sur le choix du mode d'intervention ; en pareil eas, mieux vaut tenter la scarification. Si, après quatre ou cinq séances, le résultat obtenu est nul, on conclura à l'insuffisance de ee moven et on aura recours au fer rouge ; sinon on pourra espérer, en prolongeant suffisamment les scarifications, aboutir à la guérison, et on aura ainsi évité à sa malade l'emploi de moyens violents qui sont loin d'être sans dangers. En un mot, dans tous les cas douteux, où l'indication thérapeutique n'est pas nette, le médecin aura touiours avantage à tenter les scarifications : car, dans le cas où il n'obtient nas la guérison, son intervention aura toniours été plutôt favorable que nuisible.

On a encere préconisé les scarifications du col contre la pelvipérionite à son début. Guillard Thomas (4) conseille la scarification intra-utérine, c'est-à-dire de la cavité du corps de l'organe, dans l'endométric chronique du col. West (2) a aussi employé dans l'endométric chronique du col. le moyen préconisé par Ruguier, qui consiste en scarifications de la cavité cervicale, puis d'appliquer un caustique sur les incisions. Nous n'avons aucune expérience personnelle à ce sujet, qui sort du cadre que nous nous sommes tracé.

Il est nécessaire aussi d'indiquer avec quelles précautions il faut faire les scarifications du col. C'est par la discussion de ces derniers points que nous terminerons.

⁽¹⁾ Traité des maladies des femmes, p. 248.

⁽²⁾ Leçons sur les maladies des femmes, traduction Mauriac, p. 182.

La scarification peut être pratiquée de deux facons ; soit par des incisions, soit par des ponctions. L'une agit en surface, l'antre en profondeur. Spiegelberg conseille des ponctions de 2 à 3 centimètres de profondeur, de manière à pénétrer jusqu'à l'orifice interne de l'utérus ou à son voisinage; il pense que, par ce procédé, l'action exercée sur le corps de l'organe est plus vive. Des ponctions aussi profondes ne nous paraissent pas exemptes de tout danger; une ponction de 3 centimètres, si elle n'est pas bien dirigée suivant l'axe utérin, pourrait bien franchir les limites de l'organe et léser le péritoine. L'auteur dit que par cinq ou six piqures ainsi faites il obtient en dix minutes jusqu'à 100 grammes de sang ; mais, nous le répétons, l'efficacité des scarifications ne se mesure pas à la quantité de sang qu'on extrait. et, la méthode que nous avons employée nous ayant suffi, nous ne saurions avoir recours inutilement à un procédé dangereux, en même temps qu'il peut être douloureux. Nous pensons qu'il est un juste milieu à tenir entre la ponction et l'incision et qu'il est préférable de pénétrer à 5 ou 8 millimètres, 4 centimètre an plus, et, en retirant l'instrument, de donner environ 4 centimètre de largeur à l'incision.

Plusieurs scarificateurs ont été proposés, les uns simples, les autres compliqués. Parmi les compliqués citons le evlindre à lames cachées qu'on introduit jusque sur le col; au moyen d'un ressort les lames sortent et produisent les scarifications. Cet instrument présente beaucoup d'analogie avec cetui qu'on emploie pour la peau. On a inventé un instrument analogue pouvant être employé sur le col utérin sans l'aide du spéculum ; cet instrument ne nous semble pas présenter toute la sécurité désirable : une lame tranchante agissant aussi profondément et non guidée par la vue n'est pas exempte de danger ; d'un autre côté, les avantages de cet instrument sont bien faibles. Quelques médecins se servent du spéculum ventouse, nous l'avons essayé sans grands avantages. Contrairement à ce qu'on pourrait penser, il n'augmente que s'ort peu la quantité de sang qu'on extrait, et il a l'inconvénient de compliquer l'instrumentation et l'onération. On pourrait encore placer ici la sangsue artificielle, einployée par Thomas, qui n'est autre chose qu'un petit corps de pompe muni d'un piston. Le piston, en arrivant à l'extrémité de sa course, étant muni d'une pointe, seurifie le col, puis, retiré, il produit le vide. L'aspiration est ainsi faite sur l'incision du col,

Nous ne nions pus les avautages partiels de ces différents searificateurs; mais ce que nous aimons surtout dans la scarification utérine, c'est la simplicité extrême du procédé et celle par conséquent de l'instrument dont on doit user. Le scarificateur le plus simple se compose d'une lame tranchante appliquée à nn long mandie. La forme de la lame varie scule, il en existe trois principales variétés : la première convex et coupant par sa convexité, la seconde arrondie, la troisième en fer de lance. C'est cette dernière forme que nous employons de préférence; mais, au besoin, ou pourra très facilement se servir d'un bistouri ordinaire pointu, tel qu'on le trouve dans toutes les trousses.

Pour pratiquer la scarification, on place la femme dans la positiva habituelle pour le spéculum s. Le spéculum si indifférent, mieux vaut cependant celui de Cusco, qui, une fois appliqué, peut être abandonné et laisse les deux mains libres; on enlève le mucs du col, puis on pratique la scarification. Si l'on se sert du scarificateur en fer de lance, le plus commode à notre avis, on l'enfonce de 5 à 8 millimétres envivon, puis en le retirenta oi agrandit l'incision de manière à lni donner t centimètre de base environ. On pratique ainsi de ciuq à luui piqu'res suivant la quantité de sang fournie; on laisse assiquer pendant une à deux minutes, puis, soit avec un irrigateur, soit avec une segingue, on fait passer un courant d'eau sur le col; on applique un double tampon de ouate et on retire le spéculum.

Doit-on employer de l'eau chaude ou de l'eau froidet Chrobak conseille l'eau chaude pour augmenter la quantité de saug obtenue, mais il reconnait que cette injection peut; contribuer à ramémer la congestion utérine et uuire par conséquent à l'effeit des scarfications (1). Nous employous toujours l'eau froide, cette injection ayant plutôt pour nous un but de propreté que d'interrention théraneutique.

Le même auteur indique les moyens à employer dans le cas où il deviendrait nécessaire d'arrêter le sang, le crayon de nitrate d'argent, une aiguille rougie, Mais personne, à notre connaissance, n'a eu besoin de recourir à ces moyens, et il n'est guère probable que la scarification exige jamais pareille intervention.

Après chaque scarification à l'hôpital, nous avions d'abord

⁽¹⁾ Chrobak, loc. cit,

conseillé à la malade de rester au lit pendant la journée et de ne se lever que le jour suivant; mais nous avons abandonné cetle précaution, qui nous a semblé inatile. La malade devra simplement rester autant que possible assise ou étendue. Il n'y a même aucun inconvénient à ce qu'après la searification la malade sorte un peu, pourva qu'elle ne se faitgue pas ; le médecin pourra done faire la searification dans son cabinet de consultation, la malade pouvant rentrer ensuite chez elle sans que este course nuise aux bons effets du traitement.

A ee traitement il faut associer les bains simples prolongés pendant une heure et renouvelés tous les deux ou trois jours.

Il faut aussi veiller à la régularité des selles et en cas de eonstipation administrer des purgatifs légers.

Plus les searifications se rapprochent du début de la métrite, plus leur action est énergique; il faut, par conséquent, les faire aussitôt que la malade vient réclamer les soins du môdecin. A quels intervalles faut-il les pratiquer? Il est difficile de tracer des règles mathématiques à cet égard, de même que pour la plupart des traitements. Cependant, d'après ce que nous avons observé, nous pensons que pendant les quinze premiers jours il faut faire de quatre à cinq scarifications, c'est-à-dire tous les trois ou quatre jours, puis, une grande amélioration étant obtenue, ne plus faire qu'une scarification par semaine jusqu'à guérison complète.

Pendant les règles ou même à leur approche, il faut cesser les searifications, elles seraient pour le moins inutiles; mais, aussitôt les règles passées, il faut les recommencer.

Quand, dans le cours du traitement, des métrorrhagies se produisent, si la perte de sang est abondante, il faut cesser la scarification; si, au contraire, elle est faible, les avis sont un peu partagés, les uns veulent qu'on la cesse; les autres qu'on la continue : nous nous rangeons à cette derrière opinion, car la searification, diminuant la congestion de l'organe, amènera la cessation de cette hémorrhagie.

Tel est le traitement de la métrite parenchymateuse par les scarifications du col utérin. Nous le répétons en terminant, nous n'avons rien décrit de nouveau dans cette méthode de truitement, nous avons simplement étudié avec plus de détails certains points; notre but est uniquement de livrer au praticien nos observations et de lui démontrer que dans es traitement les principaux avantages sont au nombre de trois : efficacité incontestable, facilité du mode d'emploi, absence de complications.

PHARMACOLOGIE

Sur les peptones et en particuller sur la solution des peptones d'albumine végétale;

Par A. Catillon, pharmacien.

Depuis la publication de mon travail sur les peptones (1), il a paru sur le même sujel diverses notes qui ne sont pas toutes exemptes de critiques et qui pourraient égarer les idées, con y qualifie de peptones des aliments ayant subi à un degré quel-conque le contact des ferments digestifs, mais ne présentant au ne aractère défini. Je n'entends parler, hien entendu, que de celles de ces notes qui ont un caractère seientifique, et je m'at-tacherai particulièrement à l'une d'elles, parce qu'elle m'a fourni quelques observations dignes d'être relevées.

Sous ce titre : Solution d'albumine végétale et de son emploi pour l'alimentation des malades (2), Pentsoldi propose « de faire digérer pendant vingt-quatre heures un mélange de 60 grammes de farine de pois avec 500 grammes d'eau, 2 grammes d'acide chlorhd'rique et 50 centigrammes de nessiones.

α La sixième partie de la substance azotée est, dit-il, transformes en pepione. On peut aussi préparer une soupe de malade avec 230 grammes de farinc de pois. On peut remplacer l'acide chlorhydrique par l'acide salicylique (même dose), qui a les mêmes propriétés.

« Pour les lavements alimentaires, on peut employer : 250 grammes de farinc de pois, 500 grammes d'eau, 1 gramme d'acide salicylique et 10 gouttes de glycérine pancréatique. »

Nous trouvons d'abord que ce titre : Solution de peptone, est mal appliqué à un mélange qui contient 5 sixièmes d'albumine et 1 sixième de peptone. N'est-il pas évident que le malade

Voir Bulletin de Thérapeutique, nº des 15 et 29 février 1880.
 Voir Bulletin de Thérapeutique, p. 237, 1° volume, 1880.

capable de digérer cette soupe pourrait aussi bien en digérer une autre faite simplement avec un peu moins de farine de pois, puisque les cinq sixièmes du travail digestif restent à effectuer? Il semble peu rationnel également d'administrer ainsi l'acide sa licylique par grammes à des estomaes malades; mais ce qui nous a paru le plus suspect, c'est cette propriété attribuée à l'acide salicylique de favoriser la digestion aussi bien que l'acide chlorhydrique.

J'ai done entrepris quelques expériences pour vérifier le fait, et voiei les résultats :

PREMIÈRE EXPÉRIENCE.	DEUXIÈME EXPÉRIENCE.	
Farine de pois (1) 60#,00 Pepsine 0 ,60 Acide chlorhydrique 2 ,00 Eau 500 ,00	Farine de pois 60¢,00 Pepsine 0,60 Acide salicylique 2,00 Eau 500,00	
Sout mis en digestion pendant	Sont mis en digestion paralle	

vingt heures. La bouilfie est jetée sur un filtre. Le liquide filtré ne précipite pas par

Le liquide filtré ne précipite pas par l'acide nitrique, précipite abondamment par le taunin, et donne à la liqueur de Fehling une belle coloration violette, sans précipitation. Evaporé, il laisse pour résidu 134,5.

lement au mélange précédent dans la même étuve pendant vingt heures, à la température de 45 degrés.

Le produit filtré donne sensiblement les mêmes réactions que le précédent, et la solution évaporée laisse pour résidu 125,75.

Evidenment, si l'on se contente de ces deux expériences, on est tenté de croire que l'acide salicylique favorise la digestion aussi bien que l'acide chlorhydrique.

Je ne me laisse pas convaincre aussi facilement, et j'ai pour habitude de n'affirmer que sur preuves nombreuses.

Soupponnant quelques réactions complexes dans cette purée de pois où il est bien difficile de voir clair, je répétai ces deux expériences avec du blanc d'œuf congulé, et là je constatai nettement que les choses ne se passent pas de même avec l'acide salicytique et avec l'acide chlortydrique.

⁽i) Les pois secs contiennent en moyenne pour 1 000 : légumine ou albumine végétale, 325; hydrocarbonés (fécule, dexirine, sucre), 575.

PREMIÈRE EXPÉRIENCE. Blanc d'œuf coagulé... 65,00 30,00 Eau.....

Acide chlorhydriane pur à 22 deg. Banmé, 0,15 Pensine liquido à la glycérine..... 1,60

Après trois heures de digestion. dissolution complète et transformation en peptone.

DEUXIÈME EXPÉRIENCE. Blanc d'œuf coagulé...

Eau.. 30.00 Pensine liquide à la

Acide salicylique..... 0,15 glycérine.... 1,00

Après donze lieures, le blanc d'œuf paraît intact : le liquide contient un peu d'albumine dissoute, mais non transformée, car il se coazule par la chalcur et par l'acide nitrique. Après vingt-quatre houres la digestion n'est pas plus avancée,

Voulant voir si le résultat négatif de la deuxième expérience ci-dessus était dû à l'action de l'acide salieylique, ou s'il tenait à l'absence d'acide chlorhydrique, je fis une digestion avec les deux acides réunis :

TROISIÈME EXPÉRIENCE.

Blanc d'œuf	6°,00
Eau	30,00
Acide chlorhydrique pur à 22 degrés Baumé.	0,15
Acide salicylique	0,15
Pensino à la giveérine	1 .00

Tandis qu'après trois heures avee l'acide elilorhydrique seul la digestion est terminée, ici on ne voit pas même un commencement d'attaque. Après douze heures, la moitié du blanc d'œuf à peine est dissoute, la transformation en peptone de cette fraction dissoute est assez complète. En prolongeant la digestion plus longtemps, la proportion de blanc d'œuf dissous n'est pas augmentée.

Nous pouvons done conclure que l'acide salievlique ne peut remplacer l'acide chlorhydrique dans les digestions artificielles. Il est incapable de favoriser la digestion, et aux doses indiquées ci-dessus, s'il ne s'y oppose pas d'une facon absolue, il la retarde et l'entrave considérablement.

Reprenons maintenant la farinc de pois et elierchons à expliquer l'erreur de Pentzoldt.

Je mets à l'étuve à 45 degrés, d'une part :

Farine de pois	601,00
Pepsine extractive	0,60

Après vingt heures, le liquide de ce premier flacon ne se coagule plus par l'ébullition, ne précipite plus par l'acide nitrique. Il précipite abondamment par le tannin, donne une belle coloration violette à la liqueur de Fehling et une coloration rose intense par le réactif de Millon; évaporé, il laisse un résidu pesant 12×,96. D'autre par l'

Après vingt heures, le liquide se coagule fortement par la chaleur et par l'acide nitrique. En évaporant quelques grammes, on trouve que la proportion de principes dissous correspond à 10°,80 pour la totalité.

Après vingt-huit heures, les caractères de l'albumine ont disparu, le liquide filtré ne se coagule plus par la chaleur, ne précipile plus par l'acide nitrique, ni par le ferro-cyanure de potassium additonné d'acide acétique; il se colore en rose par le réactif de Millon, mais ne fait pas virer au violet la liqueur bleue de Felling, ce qui tient probablement à ce que la proportion d'albuminoïdes est plus faible. Cette proportion n'a pas changé, elle correspond, comme après la vingtième heure, à 10-8.0.

Ainsi, dans le premier flacon, nous voyons la digestion de l'albumine végétales o'gorèrer el l'absence de tout acide étranger, identiquement comme dans les expériences précédentes, on inouavons fait intervenir l'acide chlorhydrique ou l'acide salicylique. Unitervention d'un acide étranger n'est done pas nécessaire pour provoquer la digestion artificielle dans ces conditions, la fermentation lactique qui s'établit naturellement dans cemélange y suffit. En effet, après quatre heures, les dens liquides font passer le tournesol au rouge vineux, et après doure heures l'acidité est très prononcée, le tournesol devient rouge pelure d'oignon. Pentsoldt a évidemment attribué à l'acide salicylique un rôle qu'il ne remplit en aueune facon.

Bien mieux, dans le second flacon nous voyons la digestion s' opérer sans pepsine; la proportion de peptone formée est un peu plus faible, mais la peptonisation est aussi parfaite, à la condition que la digestion soit prolongée plus longtemps. La farine de pois doit done contenir un ferunent digestif analogue à celui qui se rencontre dans le malt à côté de la maltine, analogue à celui que M. Scheurer-Kestner a vu se produire pendant la panification. J'ai voulu examiner également la seconde formule de Pentzoldt et voir quelle influence l'acide salicylique exerçait sur la paneréatine; cette dernière devant agir dans un milieu neutre, les objections n'étaient plus les mêmes.

J'ai done mis à l'étuve à 45 degrés :

1º Farine de pois 60s,00	2º Farine de pois	604,00
Pancréatine	Pancréatine	1 .20
Eau 500 .00	Acide salicylique	2,00
Annae vingt houses is colution	Eau	500,00

filtrée et évaporée laisse pour résidu 30s,60. La liqueur précipite légèrement

par l'acide nitrique.

Elle précipite abondamment la liqueur de Fehling. Après vingt heures, la solution filtrée et évaporée laisse comme résidu 137,80.

Comme la précédente, clic précipite légèrement par l'acide nitrique. Elle fait passer au vert jaunêtre la liqueur de Fehling, mais sans donner lieu à aucun précipité.

. ---

La peptonisation est moins complète qu'avec la pepsine; mais le point à signaler est surtout le suivant : dans le premier flacon la matière amplacée a été transformée en sucre ; dans le second, la présence de l'acide salicylique a empéché cette transformet tron (1). La proportion de sucre est représentée par la différence entre 30s,60 dissous dans le premier eas et 13s,80 dissous dans le second.

Cette transformation de la matière amylacée en glucese pendant la digestion nous fournit un mode d'essai aussi simple que précis des peplones commerciales annoncées comme contenant du pain. Si réellement on a fait entrer le pain dans leur composition, elles doivent précipiter abondamment les liqueurs de Barres-will et de Fehling; si elles ne précipitent pas, c'est qu'elles ne contiennent pas de pain, et c'est le eas de celles que nous avons examinées jusqu'ici. Dans le même ordre d'idées, nous croyons devoir rappeler un des caractères des peptones énoncés dan notre travail (Bulletin de Théorpeutique, unuméro du 18 février 1880): Les solutions de peptones ne se prennent pas en gelée, ce caractère les distingue des solutions de gélatine. Les reactifs chimiques permettent assex d'ifficielment de distinguer,

⁽¹⁾ Cette expérience peut servir à expliquer l'action de l'acide saljcylique et de l'acide phénique dans le traitement du diabète.

en dehors de là, une peptone pure d'une peptone mélangée de gélatine.

Il est un autre caractère dont il importe de tenir compte pour le choix des liquides dans lesquels on conseille aux malades de prendre la solution de peptone: les peptones sont précipitées par le tannin et par les liquides qui en contiennent.

Nous avons vu un certain nombre de prescriptions dans lesquelles on conseillait de délayer une cuillerée de peptone dans un verre de vin de Bordeaux, ou même dans un verre de vin de quinquina. Il en résulte un véritable collage du vin; la peptone et le tannin du vin se combinent, entraînant dans leur précipitation la matière colorante, et le malade se trouve en présence d'un calice de lie.

Avec les vins blanes l'inconvénient est moindre; si l'on fait le mélange rapidement, le précipité est peu apparent, mais il se produit également.

Il faut donc éviter d'associer la solution de peptone aux vins rouges, aux vins blancs ordinaires et aux vins médicamenteux en général. On peut l'associer aux vins de liqueure: malaga, lunel, frontignan, ou encore, si l'on veut donner de l'alecol en mêmo temps, la faire prendre dans de l'eau sucrée additionnée d'eaude-vie ou du rhum.

CORRESPONDANCE

Des vésicatoires dans la pacumonie.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Le docteur Dauvergne père a repris, il y a peu de temps (1), la discussion qu'il a soulevée lui-inème dans le Bulletin de Thérappeutique (1. XCVII, p. 185, 1879), il borne cette fois son citude à l'action exclusive du vésicatoire dans l'inflammation des poumons, parce que c'est surfout pour cette affection que les médeeins, qui out critiqué son mémoire, avaient réservé ce mode de traitement.

Ce qui a surtout fourni à notre confrère le moyen de prolonger la discussion, c'est la réponse que j' ai faite à ce sujet, dans le même Bulletin (t. XCVII, p. 440-449, 4879). S'emparaut des quelques faits que j'y ai eités à l'appui des vésicatoires dans les

⁽¹⁾ Moniteur de Thérapeutique, 7 juin 1880.

phlegmasies pulmonaires, M. Dauvergne s'en sert pour les restourner contre mes conclusions, et, avec quelques observation personnelles, il cherche à convaincre ses contradicteurs.

J'avais cité à l'encontre de la thèse de M. Danvergne trois eas de pneumonie double, chez trois personnes d'ages différents, et traités à des époques diverses. Le souffle tubaire avant persisté jusqu'au douzième et même jusqu'au dix-huitième jour de la maladie, j'ai abandonné, à partir de cette époque, toute médication interne, me contentant d'entretenir la suppuration des vésicatoires que j'avais appliqués dans le cours de l'affection. Ces trois malades ayant guéri vers le vingt-deuxième jour de leur affection, malgré la fargeur des plaies et l'irritation continuelle des téguments, j'en ai conclu non seulement à l'innocuité des vésicatoires, mais encore à leurs hons effets.

Eh bien; M. Dauvergne trouve dans ees trois faits juste ee qu'il lui faut pour prouver tout le ecutraire. D'après notre distingué confère, ce sont, en effet, les vésicatoires, que j'ai appliqués dans le cours de l'affection et non pas lorsque j'ai pu constater l'insuffisance du traitement interne, qui ont aggravé et prolongé la maladie, parce que, sauf un petit nombre de cas exceptionnels, les pneumonies parenchymateuses sont résolues avec un traitement interne au huitième jour, et souvent au sixième et même au

cinquième.

Mais, si c'est ainsi, et je partage cette dernière opinion de mon honorable confrère, une pneumonie qui, avec un traitement interne, ne montre, du cinquième au huitième jour, aucune tendance vers la résolution, devient, par cela même, un cas exceptionnel. Un vésicatoire appliqué à ce moment-là, c'est-à-dire à l'époque où l'insuffisance du traitement interne est déjà démontrée, ne peut donc plus être accusé d'avoir aggravé ni d'avoir prolongé la maladie, si celle-ci a dépassé sa durée habituelle. Or. comme, si ce n'est chez des sujets très âgés, je n'applique presque jamais de vésicatoire avant le sixième et même avant le septième jour de la maladie, il semble qu'on doit tenir pour exceptionnels les trois cas de pneumonie précédemment cités et décharger ainsi les vésicatoires de la responsabilité que leur attribue M. Dauvergne, puisque, je le répète, ces vésicatoires n'ont été appliqués qu'à une période où la difficulté de la résolution était déjà constatée et où, par conséquent, l'insuffisance du traitement interne. était manifeste.

Et puis, comment admettre qu'un remède, appliqué dans une seule et même période d'une affection, puisse avoir à la fois deux effets si diamétralement et si constamment opposés l'un à l'autre? Qu'un agent soit capable d'aggraver une maladie dans un cas et de l'améliorer dans un autre, selon l'époque où on l'applique, cela se conçoit, et, pour ne pas sortir de notre sujet, tout le monde est en effet d'accord qu'un vésicatoire appliqué vers la période aigue de la maladie l'aggrave, tandis qu'appliqué vers la période du déclin, il l'améliore. Mais que la conséquence d'une aggravation, dans une affection aigue, soit une amélioration, celaie crois, ne se voit guère. Or, si les vésicatoires avaient aggravé l'état de mes malades, comment expliquer leur guérison, du moment que, pour pallier les prétendus mauvais effets de ces révulsifs, je n'ai employé aueun autre moyen ?

Cependant ce que M. Dauvergne attribue surtout aux exutoires locaux, c'est de prolonger la durée de la maladie, parce que sans vésicatoires il obtient des résolutions beaucoup plus rapides et plus

franches.

J'avoue qu'en lisant les quelques faits que notre honorable confrère oppose aux miens, on ne saurait s'empêcher de reconnaître, ce qui, du reste, n'est contesté par personne, qu'on peut guérir ces pneumonies sans vésicatoires; mais on chercherait vainement dans ces faits la résolution plus rapide et plus franche, on ne l'y trouverait guère. En effet, un des malades, un soldat, ne fut bien qu'au vingtième jour de son affection et eut à peu près deux mois de convalescence; l'autre, un enfant de six ans, ne se leva un peu qu'après trois semaines de séjour au lit et eut une convalescence également longue.

Mais, ce qui est surtout, d'après notre savant confrère, d'une éloquence aussi claire qu'écrasante contre les révulsifs cutanés, douloureux et leur uleération, e'est le quatrième fait que j'ai eité, dans mon artiele, pour prouver l'excellent effet des vésicatoires : voici en quelques mots ce fait que M. Dauvergne a reproduit dans

son travail.

« Un enfant de six ans, atteint d'une fièvre typhoïde, est affecté vers le guinzième jour de pneu monie. Vers le cinquième jour, les symptômes généraux s'étant un peu amendés, j'en conclus à la décroissance de la période aigue, et j'appliquai un large vésicatoire volant; pas d'amélioration. Vers le neuvième jour, aggravation subite de la fièvre : engouement du poumon gauche. Douze jours après la complication pulmonaire, je trouve chez le malade les doigts, les lèvres eyanosés, les pieds froids, respiration trachéale, des gros râles muqueux disséminés. Je preseris un second vésicatoire et, douze heures après, alors que je croyais trouver mon malade mort, tous les symptômes alarmants avaient disparu... »

a Eh bien, demande M. Dauvergne, où se trouve là l'héroïsme des vésicatoires? Le premier, si on peut lui reconnaître quelque action, est celle d'avoir aggravé la maladie, en compliquant l'inflammation! Le second, par l'effet d'une douleur sublime, a pu réveiller un instant l'organisme défaillant, mais un peu de vin généreux ou quelques cuillerées d'une potion alcoolique auraient produit le même effet ... »

D'abord, le premier vésicatoire n'a pas du tout aggravé la maladie, puisque cette aggravation était due à une nouvelle complication inflammatoire du poumon gauche, tandis que le vésicatoire était appliqué sur le côté droit; or, je ne crois pas que M. le docteur Dauvergne aille jusqu'à admettre qu'un révulsif appliqué sur uu côté de la poitrine puisse amener une inflammation du côté opposé. Il serait plus rationnel d'admettre que la seconde complication pulmonaire avait la même cause que la pennière. Bossiule, endisunt, la propos du second vésicatoire, qu'un peu de vin généreux ou quelques euillerées d'une potion alcolique auraient produit le même etfel, M. Dauvergne avoue luimème l'héroisme de ce révulsir; donc le vésicatoire n'est pas touiours daugereux ni tout à fait inutile.

Du reste, est-ce hien sùr qu'une potion alcoolique aurait produit le même effet? En stimulant le système nerveux, en montant l'économie au ton de la sièvre, l'alcool facilite, sans doute, l'élimination des produits morbides; mais cette stimulation aurait elle été assez complète pour l'élimination entière de ces produits? Aux grands maux les grands remèdes. Le vésicatoire, par l'inflammation topique qu'il fait naître, produit d'abord une forte et salutaire révulsion vers la peau; par la réaction consécutive, il agit ensuite non an bénéfice de la phlegmasie, comme le veut M. Danvergne, mais à son détriment, puisque nous supposons le vésicatoire appliqué lorsque la fièvre est déjà tombée, c'està-dire au moment où tous les appareils, usés soit par la fièvre, soit par la médication débilitante que l'on a mise en œuvre, ont besoin d'une nouvelle incitabilité, afin de réveiller leur faculté résolutive. Or la fièvre que suseite le vésicatoire rend au système nerveux l'aptitude qu'il avait perdue d'influencer les autres éléments organiques, et favorise ainsi l'élimination des produits morbides. Enfin, par la résorption de l'élément irritant du vésicatoire, c'est-à-dire de la cantharide circulant avec le sang, non sculement les divers tissus de l'économie sont stimulés, comme après l'administration de l'alcool, mais encore des accidents phlegmasiques du côté des reins, de la vessie et des organes générateurs viennent s'ajonter, par leur révulsion et par leur irritation diminuant d'autant celle de la phlegmasie pulmonaire, à la puissance éliminatrice et résolutive de l'excitant topique du vésicatoire. D' KOBRYNER,

Castelsarrasin, le 5 juillet 1880.

BIBLIOGRAPHIE

Physiologie pathologique de la fièvre, thèse d'agrégation par le docteur Du Castril. Paris, 1878, chez O. Doin, 8, place de l'Odéon.

La flowe est depuis longtemps un sujit de recherches inféressantes, magier fobscurid de la question , et son étude est souvent imposée aux candidats pour l'agrégation. Délà en 1875 M. Du Castel avait en à traitée che la lière sous un antre litre (Det entaprâtures étéceté dans les maladies), et le même sajet lui échonait encore au dernier concours. Sa thèse est un inféressant lableau de l'état de la selence sur cette importante question. La physiologie a établi que la chaleur nurmale est le récultat de l'eusemble des réactions sombreuses et complexes qui s'opèrent dans la s'opèrent dans la reprofinadeur des tissus, réactions qui sont régies par le système nerveux sympatique chargé de la régularisation du fonctionnement de la civeud. La florre est un trouble dans l'équilibre de ces diverses fonctions, mais d'ob novelent et trouble?

La constante de la fière, c'est l'augmentation de la température, este disvation anormale de la température s'accompagne d'use activité proportionnelle des combustions, dant les déchets se retrouvent en abondance dans le sang, l'air expiri et surtout l'urine sons forme d'acide carbonque, d'urde et de matières cattactives. Tès sont les faits, mais quel rapport y a-t-il entre eux? La température augmente-t-elle parce que les combustions sont plus vives, ou l'iverse es-il i vuril ? Beaucoup de théories sont en présence et toutes sont appayées d'observations d'hommes de la valour de MM. Cl. Beranal, Vquins, Marez, Lichemeister, ols.

Si Ton t'est pas d'accord sur les lois qui régiment ces phénombnes, on l'est moise nonces sur les cause de la fière, et le nouvelles théroires plus divergentes encore viennent se controdire. Les plus probables mettent oute origine dans la modification ameire par l'étiment propie quel qu'il soit, dans le système nerveux sympathique et dans le changement apporté dans la constitution chinaique du sang, qui, meclò modiffé, devient lui-même une cause d'excitation, Le jour est done loit d'être fait sur cette question si intéressante de physiologie, of l'on peut dire avec M. Jaccout : elle rapport qui unit la cause pyrogène à son cflet, la fière, et ai mani mystérieux aujourd'hai q'avar temps hippocratiques.

Les relations pathogéniques des troubles nerveux, par le docteur Aug. Fanas, professeur de elinique interne à l'Ecole de Marseille. Delahave, éditeur.

Lorsque Harrey est découvert la cironitation du sang, la médocine, éremparant de cetto découverte, fit un pas considérable dans l'étuple des malidies des vaisseaux et des troubles palhologiques qui se passant dans le système vasculaire. Après que le microscope ent ouvert aux investigateurs un nouveau obamp de recherches el leur cut montré dans les tisse comman le terrain des échanges nutritifs, les troubles et les déviations de la nutrition bénéficièrent à leur tour de ces recherches.

Aujourd'hui, sous l'impulsion des travaux de Cl. Bernard d'une part, et d'antre part sous la direction de Charcot et de Vulpian, le système nerveux est devenu le sujet de prédilection des travailleurs, et les troubles nerveux sont à l'ordre du jour.

Mais, s'il appartient aux physiologistas d'analyzer ces troubles, d'en prépoier les caractères, le siège et les conditions, il appartient aux cliniciend'en déterminer les rapports. Tel est l'objet de livre de M. Fabre; le sous-litre qu'il porte en fait foi : Les troubles nevense induité dans rapports réciproques de cause à effet avec les autres phénomènes morbides. Ains covisagie, la patiologie ou plubli la clinique médicale du sysbien correux semble devie fête comprise tout entière, et, qui plus comme il n'est pas d'affection dans laquelle le système nerveux n'ait la prendre sa part symplomatique ou à jouer son rôle patiogénique; nei résulte que le travail, pour être complet, doit descendre des larges conceptions do la pathologie générale dans les faits spéciaux si multiples, aux quels le système nerveux est toijours plus ou moins mété, soit comme agent actif, soit actif ac

Dans une première partie, l'auteur étaité les troubles nerveux consecutifs aux affections váscellas, c'ést-à d'ere le rôle passif du système enveux dans les maladies internes, lei sont successivement passés en revue des accidents consecutifs à la l'hillasse billaire, les reputors de l'était des et de l'était typholde avec les affections abdominates, les relations physiologiques que présentent les viséeres abdominates entre cut d'abort, avec les viseères du thorax, puis enfiu avec le système nerveux de la vie de relation.

Dans un second chapitre plus important encore, Fabre passe en revue les troubles nerveux consécutifs aux affections thoraciques, Les altérations des ganglions et des gros vaisseaux ont iei leur place à côté d'une étude on sont minutieusement approfondis les troubles nerveux si singuiters que nésentent nafrois les péricardites d'abord, et aussi les hieurésies.

Un chapitre de clinique des plus pratiques est attribué aux trembles nerveux qui appartiennent aux affections cardiaques : douleurs, palpitations, synoope, troubles digestifie et respiratoires, folie, neivroses courvalives; ces divers troubles ont étudiés, et quant à teur pathogènie, et quant au traitement rationnel qui leur convient le mieux. Il en est de même pour les troubles nerveux lés aux affections broncho-pulmonaires, clopsis les pertrabations daus aensibilités (en mourement et les sécrétions jusqu'au rutentiasement que ces accidents peuvent avoir sur, les troubles intellecrosts.

Que l'auteur me permette toutefois de lui signaler ici une lecune, un point da moins qu'il aursit pu retilere plus à feaci ; il a trait à ces falls d'angine de poltrine plus ou moins dégradée dans les symptômes qui lui appartiennent et qui se lient réquemment aux médicions organiques du occur, surfoit aux attérations de la base et des gros vaisseaux, ou tout au moins aux lécinions de l'avote. Ce n'est la qu'un minor exprode, aux nit i viont à l'esprit en face de cette étude si complète et si olaire que fait l'anteur des palaitations cardinations.

Signalons aussi comme traitée avec le plus de succès la question des troubles intellectuels liés aux affections du cœur ou du poumon, celle notamment des rapports de la folie avec la phthisie.

La deuxième partie de ce livre est consacréo aux phénomènes morbides consécutifs aux troubles nerveux c'est lo rôle acid da système neuve dans le jathogénie de la plupart des maladies. Après une c'étude remarquale sur le rôle du système neuver ut aux sa les verse celles qui out trait aux relations pathogéniques des troubles nerveux aver l'inflammation d'abort, puis save les congestions, les hémorthagies, les codèmes, avec les sécrétions urinaires et les troubles menstrueis, cafin avec les affections cuinaires et les troubles menstrueis, cafin avec les affections cuinaires.

Je signulerai dans cette seconde partie (ne pouvant matheurvesement mitérantre pius longuement sur selle la leçon conservé à la inhéroir nerveuse de la fèvre internitiente, dont Fabre nous donne d'accellente saisons, et qu'il expose avec une compliaisance que l'appelleral entraînnaie; la leçon relative à la pneumonie nerveuse, très enlevée aussi, mais plan contestable en divers points, enfan celle qui et relative aux gangrées nerveuses; celle qui traite du purpars et du scorbut, remarquable par sa clarif et la rigueur avec lesquales elle est exposée; celle où anoit de les contraines de les est exposée; celle où anoit de les troubles urinaires, oligaries et polyuries, sur chacune desquelles on dé accomalés les remeignements les plus intéresants et les plus partiques; celle enfin où se trouvent les dermepathies nerveuses, le zons en tôte.

Qu'il me soit permis d'ajouter que ce livre, conçu d'après les vues les plus larges et les plus sères de le philosophie scientifique, full par un olincien, en vue des applications pratiques les mieux justifiées, renferme encore l'érudition la plus étendue et la plus abondante.

Il est, par exemple, une leçon sur l'utilité de la fière, problème de pyrécologie que l'intervention du système nervenx ne récout pars cette leçon, didée par le plus haut esprit clinique, est exposée avec la prudence et la rejucur qui l'ont le caractère du vezi invais s'esimilique à noire époque.

« Il serait beas, dit l'abre, mais il serait bien difficile d'étudier le momme de mou temps, je le considérerai sealement en physiologiste, et je préférerai aux aperque plus vastes de la synthèse les résultais plus sûrs de l'analyse. Ce qui n'ompelée pas notre professeur, après avoir exploré la contra professeur, après avoir exploré la seine de la synthèse les qui n'emplement de la seine de la vegitable les qui s'emplement de la seine passan, au quartier général de la seines antique, avec l'ambition l'égitime et justifiée d'unir les ancien aux modernes dans une féconde cilinos.

Quand les grandes vues de l'esprit ne nous entraînent pas à nêgliger les faits, elles ne peuvent, iniai qu'on le voit dans ce livre, que les éclairer en les coordonnant. Le professeur Fabre le sait et le mentre : l'individualité de l'homme, l'activité de la mattier vivante, le gènie de la matinaité sont des esgrandes notions sont il déchare sinspirer, et qui en l'empédent pas, au contraire, d'avoir fait le livre le plus carieux par sa seique, le plus utile par sea spoieçon, le plus qu'il par sea pour le livre le plus carieux par se se contraire.

A. FERRAND.



REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 5 et 12 juillet 1880; présidence de M. BECQUEREL,

Sur un ferment digestif conteau dans le suc de figuier.
— M. Bouctur, a expériment le surer laiteux du figuier commun reuneilli su mois d'avril. Ce suc, mis en conlact avec de la fibrine humide
à la température de 56 degrée, a digérée te pelponisé cette déenière i l'résulte donc de ces expérieuces que le latex du figuier contient un ferment direstif unissant, oui dièrer les matières albuminofites.

De l'action de la strychaine à lautes doses sur les manmièrers. — Mictaux, en praiquant, comme le conseille Rosenliat, la Microse de l'action de la comme de la conseille des la conseille des la vail, assa produire la mort immédiate, faire absorber des quantilés ensitérables de suffaite de strychaine lessir rapidement un chien als moyenn de la militarnames de strychaine lessir rapidement un chien als moyenn l'impresses de la conseille de la militarname de la conseille de la militarname che cu néine de 18 fullogrammes. On observe alors des pluinomènes tout à fait différents de ceux que l'on constate habituellement, les la strychnies è asser haute does egifrait un peu comme le curare et le De la strychnies è asser haute does egifrait un peu comme le curare et le

Altération des nerfs dans l'ichthyose congentiale générale.

— M. Lelon a constaté dans un cas d'ichthyose générale une dégénérescence de nerfs cutanée, altération qu'il avait déjà décrite dans un autre cas.

De l'immunité pour le charbon acquise par suite d'inoculations préventives. — M. Toussaint montre que, par des inoculations qu'il pratique cliez les aoimaux, il empêche ohez ces animaux le dévelopment du charbon.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 6 et 13 juillet 1880 ; présidence de M, Roges.

Du degré de violence du charbon et de la pustule malligue et — M. Collax communique un long travail sur des expériences faites eu la vivulence de la pustule maligne. Il montre que chez des animax, i chien en periculeir, la pastile maligne n'eutrine pas toujours la mort el de la commanda de la communique de la communique de la communique de cos que la harrière doposde à l'empoisonement général du sang est faite par les agangions ymphatiques. M. Gosselin, fait remarquer toute l'importance de la communication de M. Collin qui pernet d'expliquer commesto des l'houmer il est des cas de pustile maisigne qui gerérisent contact, et cependant, le virus être contagient, et que même lorsqu'elles catalent, et cependant, le virus être contagient, et que même lorsqu'elles catalent, et espendant, le virus être contagient, et que même lorsqu'elles catalent, et espendant, le virus être contagient, et que même lorsqu'elles catalent, et espendant, le virus être contagient, et que même lorsqu'elles catalent, etc.

Sur le traitement du strabisme par une nouvelle opération de strabotomie. — M. Boucheron fait une communication sur ce sujet dont voiel le résumé :

1. Du traitement du strabisme sans opération par les mydriatiques. - Se basant sur cette donnée physiologique, con encore mise en lumière, que l'accommodation des veux pour les faibles distances gouverne la convergence des yeux, M. Boucheron propose de combattre la convergenee des yeux hypermétropes et le strabisme convergeot, qui eo est la conséquence, en supprimant momentanément l'accommodation par la paralysie atropinique des museles accomniodateurs. *

Présentée à l'Académie des sciences, le 17 mars 1879, cette méthode de traitement du strabisme coovergent intermittent a dooné des résultats qui peuvent être résumés ainsi :

1º La condition sine qua non du succès est l'intermittence de la déviation du strabisme, ce qui indique que les muscles droits joternes o'ont pas encore subi la rétraction et le raccourcissement consécutifs à leur position vicieuse habituelle.

Les instillations de sulfate d'atropine (3 centigrammes pour 10 grammes d'eau distillée; doivent être faites dès la première apparition du strabisme.

avant tout changement dans les ouseles convergents.

L'atropinisation doit être faite dans les deux yeux, de manière à obtenir une paralysie complète des muscles accommodateurs (ee qui correspond en général à une dilatation maxima des pupilles). Une ou deux gouttes. matin et soir, de la solution indiquée plus haut, produisent la dilatation pupillaire désirable.

L'atropioisation sera prolongée pendant un temps suffisant pour que ces habitudes de convergence excessive aient disparu lorsque l'enfant regarde de près.

Cette médication met l'enfant hypermétrope strabique dans la situation des hypermétropes non strabiques

La durée de l'atropinisation est d'autant moins longue que l'enfant est moins agé lors du début du traitement et que son strabisme est moins

Généralement, en deux ou trois semaines le strabisme disparaît, mais il persiste un et même deux aos chez les enfants àgés.

Dans les cas observés, l'atropinisation n'a produit aucun inconvénient. Si l'atropine était mai supportée, on la remplacerait par d'autres mydriatiques, la duboisine par exemple.

Dans certains cas, les myosiques, comme l'ésérine, qui immobilisent l'accommodation en contracturant le musele ciliaire, peuvent modifier la relation qui existe entre l'accommodation et la convergence et faire cesser

le strabisme, mais les mydriatiques ont un effet bien plus certain. Employée dans neuf eas de strabisme convergent intermittent, chez des enfauts, cette méthode a fourni huit succès.

II. Du traitement du strabisme par la strabotomie. — Quand on a laissé le strabisme convergent passer de l'intermittence à la permanence. ou bien quand le strabisme a été d'emblée permanent, le seul traitement à lui opposer est l'opération de la strabotomie.

La strabotomie a tour à tour été vantée et discréditée, et a fourni tour à tour des succès et des revers par suite de l'insuffisance de précision dans

nos connaissances anatomiques sur la région de l'opération. Dans no travail présenté à la Société de chirurgie, 17 juillet 1868, et honoré d'un rapport favorable par M. le professeur U. Trélat, M. Bou-cheron s'est proposé de démontrer pourquoi la strabotomie réussit et pour-

quoi elle échoue. D'après les recherches de M. Boucheron, la section pure et simple du tendon du musele rétracté est tout à fait insuffisante pour produire le redressement de l'œll dans un cas de strabisme moyen.

La ténotomie sans débridement aucun ne produit un redressement que de 1 millimètre et demi à 2 millimètres. Après la ténotomie le muscle continue à mouvoir l'œil presque nussi bien qu'avant la ténotomie, à cause de l'existence d'insertions supplémentaires de nature aponévrotique,

Ces insertions supplémentaires jouent un rôle capital dans l'opération de la strabolomie. C'est en sectionnant ces insertions supplémentaires en proportions voulues qu'on peut doser le degre de redressement de l'æit; t'e.t en négligeant la section des insertions supplémentaires qu'on échoue par insuffisance de correction, c'est en les sectionnant trop largement qu'on échoue par excès d'action.

Ces insertions supplémentaires ou adhérences du muscle droit à la capsule de Tenou sout exclusivement sitnées sur la face superlicelle du muscle; elles sont prémusculaires et elles s'attachent d'une part aux bords du muscle, d'autre part à la capsule susjacente et adjacente au muscle (ndhérences prémusculaires et laidrelaes).

Les préparations anatomiques out été vérifiées par M. Trélat, et l'opération, basée sur ces notions anatomiques, a été pratiquée plusieurs fois avec succès dans son service, à l'hôpital de la Charité.

Le procédé opératoire de M. Boucheron est le suivant :

1º Section verificate de la conjonctive et de în capenie sous-jacente à 2 ou întilinate de la comée; 2º introduction de rochet à strabisme sous le tendon du musele droit; 2º la traction du lambeau capsul-conjonciul d'une part, in traction, es seus interese, ad tendon muselular d'une part, in traction, es seus interes, du tendon muselular d'universe propriotius vontines d'après le degré de section de ces adhirectes en propriotius vontines d'après le degré de la correction de la confession de

Cent vingt opérations de strabisme, pratiquées par ce procédé, out permis de constater l'exactitude des propositions émises plus hant.

Sur l'étiologie du churbon. — M. Pasteux dépose un le lureau de l'Académie une note dans laquelle il démontre que le sang des animaux alicints du charbon et métange à la terre conserve, pendant des mois et même jasqu's dout cass, des corpussaies, germes de buchéridies, constance que M. Pasteur explique l'eudémicité du charbon dans certaines contrêxe. Despué meibre les animaux atteins de nabron, la terre conserve les germes du la maladie et les vers de terre ransieursheint à au sifice ce germes qui communiquement allors le charbon aux antres surface se germes qui communiquement allors le charbon aux antres

Élection. — M. Polallon est élu membre titulaire dans la section d'anatomie et de physiologie.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 30 juin et 7 juillet 1880; présidence de M. Tillaux.

Traitement des fractures de la partie inférieure de la jambe. — A propos de la discussion précédente, M. Nicaise ajoute quelques mots sur l'appareit de M. Scultet :

J'ai limité mon observation, dit il, au truitement de certaines fractures au cou-de pied. Si la réduction de la fracture ne peut être immédiatement complète, il y a avantage à ne pas appliquer tont de suite un apparell inamovible.

Un homme de ciuquanie aus tombe, le 2 mars 1880, en discondiani d'un omitibas en marcie. Il se fait une fracture sur-malfeloiare des deux os de la jambe. On ne peri obtenir une réduction complète d'emblée. On appique alors un appareit de Sentite dans le but d'obtenir une réduction progressive pur des pressions approprieces. Puis deux appareits platication progressive pur des pressions approprieces. Puis deux appareits platication de l'emblée. On le lement le conformation du pied est aussi homme quie possible, pletrois avoir obteuu ce résultat par la réduction progressive, la réduction brusque n'étant pas possible.

M. POLALIZON. Une forume de nieganic-buit ans, alcoolique, en oultnat as hollous, le if fevrier, e'es cassi e péroche à quatre travers de distant as hollous, le if fevrier, e'es cassi e péroche à quatre travers de pied en dehes, La réduction étalis impossible, même sons le chiloroforme. Aussi f'appliquai l'attelle du Dinaytren, peasant arriver ainsi à réduire progressivement celle fractine. Au bout de quinze jours; feund vai l'apparell, la malade souffrait et il y avait une eschare profonde au niveau de la maliféoi interne, J'ai mis altos un apparell ouait.

Vors le 6 mars, cette femme cut une poussée érysipélateuse qui se guérit; mais elle cut au commencement de juin un autre érysipèle à formo

gangréneuse et elle a succembé. La fracture était en partie consolidéo par quelques stalactites osseuses.

La maléole interne était en voie d'élimination.

M. Le Denvu remet sous les yeux des membres de la Société les deux

noules de la jambe du malade dont il a parlé dans l'avant-dernière séance.

M. Dissusis revient sur la discussion relative à l'emploi de l'apparail de Suulte ou de l'apparail plairé, dans les finatures de l'extrémité inferieure de la lumie. M. Després emplois loujoure l'attelle plairée inmérieure de la lumie. M. Després emplois coujoure l'attelle plairée inmérieure de la lumie de

M. POLAILLON. L'attelle de Dippytren a en effet des incenvénients, mals dans ce cas, devual l'impossibilité de réduire immédiatement la fracture, j'ai omployé cet appareil, qui d'ailleurs nons a donné de hons résultats au point de vue de la conformation du pied.

M. Sés proteste contre le toujours empleyé par M. Després, il y a certaines fractures de l'extrémité inférieure de la jambe qui s'accompagnent

de déplacements qu'il est impessible d'éviler. M. Marjouin, J'ai vu plusieurs fois l'attelle de Dupuytren employée avec grand succès.

M. Tratat. La question est ainsi posée : lorsque le chirurgien, avec lo chloroforme, s'est trouvé dans l'impossibilité de réduire une fracture, faut-il placer un appareil plàtré? Il faut chereber à remplir les indications, éhereber, la réduction.

Luxation congénitale du geusos. — M. Gutxion, Jai observé, dans l'espace de deux nas, deux cas de luxation congénitale de la jambe on avant. Quatre autres cas oul été délà publiés par des auteurs d'iran-gers. Dans cette luxation, la jambe est fébrice es venta sur la cuisse à un degré tat, que la face autiferieure de la jambe est au contact de la face autiferieure de la jambe est au contact de la face autiferieure de la jambe est au contact de la face autifers autres diformités du même geure; ils appartieunent à Cruveilbier, à Jules Guérin et à Bouvier.

Do l'oxteatomie un de l'oxteaclasie dans le traitement des fractures viciensement enuosilides. — M. Lous-Ciantpronxima rappelle à pròpos des oss de M. Le Deniu que Lister, dans un cas anatogue, pariqua l'oxteatomie en priedrant dans l'activationalion, el il obini un redressement comple. Le deninit adotte della mieme pius complet ana, était un etcoolique qui n'a jamais voule consessuit) à se laiser endormir par le obiovolorme et auquel M. Mathies père avait fait un appareil qui lui permettait de marcher facilienci. Tout en treavant très ingènienses les modifications apportées par M. Le Deniu à l'appareil de M. Collin poir le gent vaignu, et dont en adminai le résultai qu'il a tion osseuse su sernit pas encore préférable. Je sernis lenké de le croire en présence du restaltat dotten par M. Lister.

M. Verneuil. Le déhat se trouve engagé entre l'ostéotomie et l'ostéo-

clasie. Les chirurgieus français hésitent encore avant d'ouvrir largement une arileulation et préfèrent pratiquer la fracture sons la peau. J'ai eu l'occasion de voir, au Havre, un matelot qui s'était fracturé la jambo à l occasion de vor, au riavre, un mateio qui sciat trature la jambo a hord, où ne se trouvait pas de chirurgien et qui avail eu une consolidation des plus vicicuses. Devant l'âge et la force de ce gargen, j'étais décidé à aller jusqu'au bout pour eblent le redressement de sa jambe, J'essayai d'abord l'ostégolasie, bien décidé à revenir à l'ostégtomie, si elle ne suffisait

Mais nous avons pu, avec l'ingénieux appareil de M. Collin, casser le oal, redresser le memble, qui fut placé dans ua appareil, et trois mois après le matelot marchait, sa jambe était absolument droite. Les progrès accomplis dans l'ostéeclasie rendent d'autant plus rares les indications de l'ostéctomie ; cependant il y a toujours des cas où cette dernière scule est applieable.

M. TERRILLON. L'appareil qu'a présenté M. Le Dentu dans la dernière séance est à peu de chose près semblable à celui que j'ai présenté au mois de décembre deraier, et que l'on peut appliquer à plusieurs opé-

rations.

M. NICAISE. La légère déformation qui s'observe chez le malade de M. Le Deatu ne prouve rien coatre l'ostéoclasie ; elle dépend surtout des appareils appliqués consécutivement. Je orois qu'il serait bon, dans ces cas, de recourir, au moias dans les premiers temps, à un appareil de Scultet qu'on examinerait et qu'on modifierait tons les jours suivant les besoias, et de a'appliquer un appareil plâtré que lorsqu'on serait absolument certaia de la réduction complète et de la bonne positiou du

membre. M. Le Dentu. Les senles modifications que j'aio apportées sont les suivantes ; moulage du membre, adaptation de l'appareil à ce moulage ot pivotement de la pièce inférieure de l'appareil pour le genu valgum. Je pense, commo M. Vernenil, qu'il faut faire la part de la chirurgio sanglants ou de l'ostéctomie dans lo traitement des pals vicieux, Aussi ai-je fait mes réserves au sujet de cette opération qui a certainement ses indi-

Les oblections soulevées par M. Nicalso sur le choix des appareils consécutifs ont une grande importance. Mais j'avone qu'après avoir fait subit à un membre une opération comme celle que j'ai pratiquée, je n'oscrais pas appliquer un appareil de Scullet. On éprouve une réello appréhonsion au moment où so fait la fracture, et on est pressé d'immobiliser le membre.

M. Després. On no peut laisser dire à la Société de chirurgie que l'apparoil de Scultet puisse rendre des services que no pont pas rendro l'apparcil platre. J'ajouterai que, dans ces cas, quelque soin qu'on ait mis dans l'application des appareils, la déformation se produit toujours un peu ultérienrement.

M. Le Fort. L'appareil de Scultet est un détestable appareil pour maiatenir une fracturo. Je spisdoac absolument partisan de l'appareil

M. FARABEUF. J'ai bien examiné les deux moules présentés par M. Le Dentu, et le moule après guérisea me paraît ressembler beauconp au moulo avant lo traitement. Je crois que M. Le Dontu n'a cassé que lo péroné.

M. Labbe L'appareil plâtré est incontestablement un oxcellent appareil. Il est évident toutefois qu'on peut aussi obteair la guérison avec l'appareil de Scultet, mais il faut alors infliger tous les jours au malade ua pansement doulonreux, oo qui est un point très important.

Il y a des fractures contre lesquelles les meilleurs appareils échonent : il y a des ous où il est absolument impossible de maintenir les os en place. J'ai en un cas de ce genre récemment, dans uon service, et le ma-lade sera loin de uo faire hoaneur. Or, je déclaro que chez lui lo redros-sement a été tout à fait impossible. Quoi qu'il en soit, il est bien évident que l'appareil plàiré est de beaucoup préférable à lons les autres, et il ne fant pas qu'aujoind'hui parte du sein de la Société de chirurgie une sorte do réhabilitation de l'appareil de Scnitet. M. Le DEXT. Je suis très étommé de l'observation de M. Furebort, sur le prendier moule. Il y a un augle de 56 degrés, sur le second, après guérison, il y a tout au plus un angle de 8 degrés, D'aillours le malade privais de la comment de la commentation de la maillo de la maillo de la maillo de la commentation de la

M. Marc Sée. Il est vrai, comme l'a dit M. Labbé, qu'il est des cas dans lesquels on lutte vaimenent pour obtenir le redressement, surfout dans les fractures de l'extrémité inférieure de la jambe. J'ai malheuruu-

sement en à traiter un eas de ce genre.

M. Desens:s. Je me joias à M. Labbé pour déclarer la supériorité de l'appareil plâtré sur tous les autres; quant à l'appareil de Scultet, il doit être complètement abandonné.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 9 juillet 1880 ; présidence de M. LABOULBÉRE.

Sur un eas de tenha observé dans l'intestin. — M. Latoquieste. Il m'a été donaé d'observe récemment un fait rare que je désire communique à la Société : il a'agit d'un maiade mort subitment de la repture d'un adversanc de l'articre puinoniare 4 qui était porteur d'un tesia que sons avons pu étquier, pour aimé dire, in star. A fautopaie de unum. Arrivés dans le jéjunum, aons avons trous viu trein absolument replié sur loi-même et oceapant une étendue de 48 centimètres. La tidire, per la partie supérieure. Le ver était encore vivaat treule-tois heures virant le partie supérieure. Le ver était encore vivaat treule-tois heures virant le constituir de sur la constituir de sur l

M. DAMSCHINO. J'ai trouvé récemment dans l'intestin gible d'un tuberculeux, mot cachecitique, et qui avait rendu des fragments de ver, un both-ricépitale, long de 70 centimètres, replié deux ou trois fois sur luimème, et dont la tôte était dirigée vers le pylore. L'animat était mort, déjà ramolli, et adhérent en plusseurs poiats à la muqueuse intestinale. M. Duxanpox-Beaumerz, Le demanderai à M. L'aboublèse s'il admet

M. Duranoux-Beausterz. Je demanderai h M. Laboulbhae s'il admel, loposibilité de la digestion du verà certains momenta. On sait qu'il y a des individus qui readent des fragments de ver, auxquels on donne des ambielminthiques et qui exauite ne rendent plus rient. M. Feraet a récomment observé un malade de se genre, qui vavait rendu des fragments malades de seguires, qui vavait rendu des fragments copies dounel on ne trouva asseune trace de ver.

topsie duquel on ne trouva aneune trace de ver.

M. Lauounekser. Il y a des malades qui vomissent des eneurbitins on même des tanias entiers. Or, un tenia qui arrive dans l'estomac peut être digéré et peut être la même une eause de ladrerie. Toutefois cettu question de la digestion du tænia ne saurait être résolue d'une façon définitive.

M. Labre. J'ai vu un gros chien de Terre-Neuve vomir un tænia complet.

M. PERKET. Le malade anquel vient de faire allusion M. Beaumetz était un tuberenteux eacheetique, qui dissit avoir rendu des fragmeats de ver. Je lui fis prendre de la pelletièrine; il ne rendit rien, et à l'antopele nous ne trouvâmes rien. Mais je ne saurais affirmer qu'il eût bien réellemeut rendu des fragments de ver.

M. LABOULDENE. Il faut se méfier des maludes qui disent avoir rendu des fragments de ver. Je me souviens d'une femme, hystérique, qui se Plaignait à moi d'avoir plusieurs fois rendu des fragments de ver; je lui lis prendre de la racine do grenadier et je n'obtins anenn résultat. Cette femme m'avous plus tard qu'elle n'avait jamais de sa vie rendu aucune espèce de fragment de ver.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 7 juillet 1880; présidence de M. BLONDEAU.

Des peptones d'alhumine. — M. Carutton lit un travail sur cosuiet. (Voir plus hant.)

De la duboisiae dans le traitement du gottre exspitulation, etc. Dubannes-Beauverz a subsilité le aubeinie en injectiens hypodermiques à Taivopine, dans le traitement du gottre. Dans minuiten des pales l'aires propriet de la commentation de la continuor front de la cont

M. MOUTARD-MARTIN trouve naturelle l'accumulation des deses de cetta substance, puisque les préparations de belladene se comportent de le même manière.

M. Vieat, demande si la dubeisine n'est pas employée par les oculistes.
M. DUARDIN-BEATAMETZ EN effet ; e'est Gabler qui le premier a fait de unaltre au sein de la Seciété les propriétés de cet alealoté; depuis, en s'en est servi en thérapeutique centaire et il s'est mentré plus actif que l'atronine.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DE CAMBRIDGE.

Séance du 4 juin 1880,..

Usages, thérapeutiques de l'Isyaseyamine. — Le docteur Bace Ili un rasporte un la prégaration connue sous le non d'Appregamine. Il en existe deux variétée, f'une de Meret : « citrait d'hysosymine ». Il en existe deux variétée, f'une de Meret : « citrait d'hysosymine de Meret. Cette préparation a donné des résultaits bien plus émergiques que ceux de la goujainne, c'est our puissant séadif et hysosique. Il on a administré de la qualitait de la préparation a donné des résultaits bien plus émergiques que ceux de la métarie à un malade fièreux en une demi-heure, ent produit l'assoupissem qui a doré pendant douze leures environ. Deux ces dans se praique lit prouvent orponisant que queriques précautions sent infocassires. Dans une demi-heure de l'action de l'

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Du traitement des varices par les injections périveineuses. - Cette méthode a été appliquée en France par le docteur Marc Sée. Le docteur Chabert neus indique comment il faut precèder.

Pour laire l'injection périveineuse on se sert d'une seringue de Pravaz, à laquelle pout s'adapter un trocart très fin.

Les liquides employés sont la solution ordinaire de perchlorure de fer au trentième, mélangée de moitié eau, ou l'alcool à 90 degrés,

Le malade étant couché, généralement reposé depuis quelques jours on fait auprès de la veine variquense dont on yeut proyoguer l'obliteration; on fait, disous-nous, avec le pouce et l'index de la main gauche, un pli à la peau, afin de fa-olller l'introduction du trocart que l'on a soin de bien faire pénétrer juaque dans le tissu cellulaire périveineux. Là on injecte d'une à trois gouttes de la solution de perchiorure de fer ou une à deux gouttes d'alcool : cette injection est faite à une distance du valsseau qui varie

entre 5 et 12 ou 13 millimètres On peut faire ainsi plusleurs injections en différents points autour de la voine variquouse, deux et par-

fois une seule paraissent suffire pour donner un résultat. Aussitôt l'injection faite, le malade ressent une douleur vive au

point de la pigure, cette douleur se manifeste encore pendant plusieurs jours, sinon d'une facon spontance, du moins à la pression. Dans des limites qui varient entre

24, 36 et 48 heures, la veine on plutôt le trajet de la veine devient dur, douloureux nu tonelier et présente une légère tuméfaction. Volei les conclusions du travail

du docteur Chabert :-1º Les varices sont parfois assez

graves, même saus complications, pour nécessiter un traitement eura-tif, et cela, surtout ellez les ouvriers dont elles rendent le travail impossible.

2º Lorsque les varices seront accompagnées de complications, surtout dans le cas d'ulcères, la nécessité d'un traitement curatif s'imposera encore plus fréquemment

3º Parmi les méthodes de traitement caratif, la cantérisation paraît avoir oblenu du succès : mais los injections intra-veineuses de perchilorare de fer, auxquelles nous alouterons les injections périveineuses, nous paraissent offrir, avec toutes les chances de succès, le

moins de danger peur le malade, 4º Toutefois cette dernière méthode a besoin d'être encore expérimenice, car si les résultats immédiats sont concluants, les conséquences éloignées ne penvent encore être établies sur l'observation d'aucun fait, (Thèse de Paris, 9 avril 1879, nº 462,

Du pausement onaté dans le traitement des fractures compliquées .- Le docteur Brissay a observé dans le service de M. Alphonse Guérin, les bons effets du pansement ouaté dans les fractures compliquées. Voici les conclusious qu'il croit devoir formuler à ect égard :

1º L'appareil oualé trouve son indication dans un certain nombre de complications des fractures ;

2º Il doit être employé lorsque la fracture est accompagnée de plaie pour prévenir les accidents infectieux qui résultent de l'action de l'air sur le foyer de la fracture ;

3º Dans les fractures difficiles à rédnire et dont on ne peut obtenir la contention : dans un grand nombre de cas il suffit à en amener la réduction grace au désarmement du du système muscatlaire ;

4º Lorsqu'il existe une eschare, le pansement quaté prévient la communication du fover de la fracture avec l'air extériour par la membrane granuleuse qui se forme sous son abri :

5º En même temps qu'il assure une immobilité parfaite il détermine rapidemment et complètement la disparition de tous les phénomènes douloureux;

8º Lorsquo la fracture siège au membre inférieur et qu'elle est compliquée d'alcères de Jambe, l'appareil oudé est le seul qui permette d'assurer nu même lemps l'immobilité des fragments et le traitement de la plaie. Il met ainsi à l'abrides retards de consolidation qui ont été signales dans ce cas. (Thèse de Paris, 7 avril 1879, nº 169.)

B'un nouveau procédé de dosage de l'albumine dans les uriues. — M. Musculus propese la méthode suivante.

Voici en quoi elle consiste : Dans un tube fermé ordinaire. on verse 1 à 2 centimètres de hant d'acide nitrique et l'on receuvre celui-ei avee l'urine à essaver. Dans ce but, à l'aide d'une pipette, ou mieux avec un compte-gouttes dont en a recourbé la pointe, on fait couler avec précaution le dernier llquide le long des parois du tube sur l'acide. Lorsque l'opération est bien faite, l'urine flotte sur l'acide nitrique. Dans la plupart des cas il se forme à la surface de contact un cercle rouge, violet, puis bleu : c'est la réaction de l'uroxanthine. S'il se forme une coloration verte. cile est due à la matière colorante de la bile. (Pour produire cette réaction plus surement, on ajoute à l'acide nitrique ordinaire un peu d'acide monohydraté, jauni par les vapeurs nitreuses.) Si l'urine contient de l'albumine, il se produit lors de ect essai aux surfaces de contact des deux liquides un trouble annulaire parfaitement limité en dessus et en dessous. Un trouble, avant à première vue de l'analogie avec le précédent, peut prendre naissance si l'urine est riche en prates. Dans ce cas aussi il se produit un trouble annulaire : seulement eet anneau occupe un point plus élevé que celni fourni par l'al-bumine, de sorte que si une urine contient de l'albumine et en même temps beaucoup d'urates, il se forme deux anneaux, séparés par une couche claire.

Mais il est beaucoup plus simple d'évite le précipité produit par les uraites en étendant l'arine avec de l'eux. Car l'anneut d'albumine se quide qui d'eux des l'eux de l'eux

l'urine préalablement. Il y a eneore une autre cause d'erreur qui se présente. C'est quand l'urine renferme des substances résincuses, comme cela pent avoir lieu lorsqu'on fait usage à l'intérieur de térébenthine, de baume de copanu, etc. 11 se produit alors également un anneau, même dans l'urine étendue. Mais dans ce cas l'urine sera précipilée non seulement par l'acide nitrique, mals par tous les acides forts. Le précipité sera soluble dans l'alcool, ce qui n'arrive pas avec celui d'albumine. Cette urine ne se troublera pas non plus par l'ébullition. Si ella renfermalt en même temps de l'albumine, on se débarrasserait aisément de la résine en ajoutant quelques gouttes d'acide acétique et en flitrant.

Veyons maintenant comment on pent appliquer ce procédé à l'analyse quantilative? Quand l'urine est riche eu albumine, l'anneau se forme immédiatement, dès qu'elle arrive en contact avec l'acide; mais quand elle n'en renferme que peu, il s'écoule un temps appréciable jusqu'à ee que l'auneau seit visible. Ce lemps est d'autant plus long que l'urine est plus pauvre en albumine. Quand ll y en a, par exemple, 2 décigrammes par litre. l'anneau devieut net après une demi-minute. S'il v en a 1 décigramme, on commence seulement à apercevoir l'anneau après une demi minute et il ne devient net qu'après une minute. Apres 5 centigrammes il faut une ou deux minutes et demio; avec 1 centigramme on ue le voit nettement qu'après quinze minutes.

Voici un tableau où se trouvent

consignés les temps nécessaires à l'apparition de l'anneau pour différentes solutions :

est encore

Quantité d'albumine par litre,	de l'anneau.	en éloignant les veux
	Minute.	Minute.
0F,20	>	1/0
0 ,10	1/2	1
0 .08	1/2	11/0
0.06	1 '-	9 '-
0 .05	1	21/2
0 ,04	2	31/2
0 .03	21/2	4 /2
0,02	3 '2	8
0 ,01	7	15

Un bon éclairement est nécessaire pour ces expériences; il faut opérer en plein jour, devant une lenêtre, en regardant l'anneau sur un foud obseur.

Les solutions d'albumine très étendues ne produisent que des anneaux d'une faible intensité qu'on ne voit plus, anssi nettement; oependant lis restent lonjours limités en haut et en bas, au moins jusqu'à 2 centigramme s par litre. Avec et centigramme il ne se forme qu'un lèger nuage nou limité à sa

Avec i centgramme u ne se torme qu'un léger nuage non limité à sa partie supérieure. Appliquous maintenant ce procédé à l'analyse d'une nrine albumi-

Essai direct : L'anneau se forme immédiatement ; on diluc l'urine an dixième. Pour cela on en met 10 centimètres cubes dans nne éprouvelte graduée et l'ou remplit avec de l'eau jusqu'au trait 100. On mêle les doux liquides et on fait un nouvel essai. Je suppose que l'anneau se forme encore une fois immédiatement; on fait une douxième dilution en mesurant 10 centimètres cubes de la première et en complétant 100 centimètres cubes avec de l'eau. Si avoc cette uouvelle dilution l'anneau commonee à apparaître après deux minutes et s'il se voit nettement à une distance de 50 à 60 centimètres après trois minutes et demie, on en conclut que cette dilution reuferme 4 centigrammes d'albumise par litre, et comme on a dilué 100 fois, on multiplio le nombre trouvé par 100, pour avoir la richesse de l'urine en albumine ; on trouve ainsi 4 grammes par litre,

Comme contrôle ou peut étendre la première d'ilution avec de l'ean à la noitié ou au quart; on doit alors obtenir des solutions se comportant comme cetles contenunt 2 ou t décigramme d'albumine par litre. On peut en faire antant avec la deuxième d'ilution, de façou à produire des solutions de 2 ou de ceutigramme d'albumine par litre. (Gazette médicale, Strasbourg, 1er juin 1889, p. 68 et suiv.)

Bu traitement de la teigne tondante par l'huile de creton.

— Le docteur. Houganyrol montre tous les avantages que l'on peut livre daus le traitement de la teigne tondante par la méthode Lordent de sapparant sur les républications. L'apparant les résultats obtunes par Cadet de Gassicourt (Bulletti de Thérapeutique, L. XCII, 1877), el considère les applications du creton comme supérieures à tous du creton comme supérieures à tous

les nutres traitements. Voici en quoi consiste ce procédé; on rase la plaque détondante; cette opération n'est cependant pas nécessaire, et l'on peut se contenter de couper les cheveux aussi ras que possible; on fait ensuite de légères frietions, avec le bâton de cosmétique dont nous avons douné plus haut les compositions; on a fuit entourer le bâton de cosmétique d'une fouille d'étain pour protéger les doigts de l'opérateur; après la friction on recouvre la plaque d'un papior, et par-dossus un morcean de taffetas gommé pour mettre la partie malade à l'abri du contact de l'air.

de l'air.

Avec ce traitement le docteur
Rosquayrol propose d'adopter des

mesures administratives.

Ces mesures sont les suivantes :

L'exécution des règloments annexés à la loi de 1838 sur l'instruction urimaire :

Interdiro l'entrée de tout établissement destiné à l'enfance, à tout enfant non muni d'un cortificat, constatant qu'il n'est atteint d'aucune affection contagieuse;

Multiplier dans les villes le nombre des traitements externes; encourager au besoin, au moyen d'une prime, les parents pauvres à faire soigner leurs enfants;

Nommer dans les villes, et surtou,

dans les campagnes, des médecins inspecteurs, chargés de surveiller les écoles et les maisons d'éducation; A défaut d'hôpitaux spéciaux,

A defaut d'hôpitaux speciaux, placer les enfants teigneux dans des salles partieulières;

Pratiquer la désinfection du linge, de la literie, des hardes ayant servi aux teigneux;

Avoir un personnel spécial attaché à ce service; dans les agglomérations d'enfants, apporter in plus grande surveillance dans les soins de la tollette, de manière à poavoir mettre immédiatement en traite-

ment le premier enfant atteint. (Thèse de Paris, 8 août 1879, nº 451.)

De l'action du salicylate de soude sur la calorifleation et la circulation. — Le docteur Oltramare a fait des expériences sur les animaux avee le salicylate de sonde et a étudié l'action de ce médicament sur la température et la

eirculation. Pour la température :

1º Le salicylate de soude, en injection stomacale, ne modifie pas la température;

2º L'injection intra-veineuse de solutious de cette substance amène un nhaissement thermique, mais il n'est pas dù à la nature du liquide,

car on l'obtient avec de l'eau pure; 3° La température de la solution n'influe pas sur le résultat; 4° L'abaissement coïncide avec le

début de l'injection, et le minimum thermique est obtenu, en moyenne, douze minutes après le début;

5º Le minimum de cette effervescence est de 1 degré :

6° A la suite de cette défervescence, la température remonte, en moins d'une heure, à son point de départ qu'elle peut même notablement dépasser, surtout si l'animal a subi de graves triunnatismes : 7° L'état de jeûne ou de diges-

tion n'a pas d'influence manifeste.

Pour la oirculation :

1º Il élève passagèrement la pression sanguine; cet effet, maximum à la première dose injectée, s'épuise

progressivement; 2º En même temps que la pression s'élève, les pulsations augmentent en nombre et en énergie;

nt en nombre el en énergie; 3º Ces deux phénumènes sont dus, soit à une excitation directé des fibres museulaires du cœur, soit à une action sur les ganglions cardiaques ou les norfs accélérateurs:

4º A la suite de l'élévation passagère de la pression produite par l'injection, il y a un retour à la pression normale et quelquefois même un abaissement, qui sont liés

à une dilatation des capillaires; 5° Lorsque la dose devient toxique, le rhythme cardiaque est profoudément troublé, la pression baisse rapidement et la mort sur-

vient par arrêt du eœur;

6º Cel arrêl semble dù h un empoisonmennel direct de la fibrine musculaire, car celle-ei no se contracte plus sous l'influores de l'électrieté (Blancilier), mois étant donnés les antres troubles bulbaires, il est permis de eroire que cet organe est également atteint. (Thèse de Paris, 20 juillet 1879, nr 283.)

Du troitement de l'éléphantlasis des Arabes par la com-

pression elastique. — Le docteur Mattelli vante les bons effets de la compression élastique dans l'éléphantiasis des Arabes; voici comment se pratique cette compression:

Après avoir assoupli la peau par des cataplasmes, on applique la bande élastique, soit directement à nu sur la peau, soit avec interposition d'une bande de flanelle ou d'une couche d'ouate. C'est ce dernier parti qu'il semble préférable d'adopter. L'ouate égatise et modère la force compressive du eaoutehouc qu'il n'est pas aisé autrement de répartir uniformément sur tout le membre. M. E. Besnier recommande d'enrouler l'ouate autour du membre, de telle façon que eclui-ci présente alors à la bande un substratum régulièrement evlindrique. Peut-être serait-il préférable de suivre pour cette application; la déformation du membre. Avec l'onate, le bandage est générale, ment bien supporté; d'ailleurs, la compression est bien moins pénible pour un membre hypertrophié que pour un membre sain. Mais si l'on applique la bande directement ousimplement par-dessus une autre bande de fianelle, on peut être obligé, au dóbut, de l'enlever après une application de deux à quatre ou oinq heures,

Gette intolérance n'a pas tonjours lieu, car, comme on le verra aux observations, la bande disalque, appliquée directement sur la peau, a pu sire supportée des journées entières, sais maiaise et saus douteur, par un jeane mainde. Il ne control de la pour de leur, par un jeane mainde. Il ne rapporte aux platies en mainde en pusiliantes et inintelligents: bien appliqué, le bandage ne leur fait courir aucun danger, et ils doivent par conséquent le supporte le plus par conséquent le supporte le plus

longtemps possible.

On pourra aider au traitement en mettant le membre dans l'élévation.

(Thèse de Paris, 28 mai 1879, p° 248.)

Du traitement de la déviation dugenou en dedans (genu valgum.) — Dans as thèse inaugurale, M. le docteur Peyre se livre à de nombreuses et savantes recherches sur tout ce qui déjà a été écrit ou observé sur la nathogénie et le traitement du genu valgum. Pour résumer rapidement les conclusions de sou travail, nous dirons

14. La déviation en dedans de prepor al·lein apécialement l'enfant el fradolescent. Aussi les causes récles, nous souvent rachique du fradolescent aux causes récles, nous souvent rachique du femur on du tibis portant sur les extremités qui forment l'articulation du genon, forment l'articulation du genon, forment l'articulation du genon, comment des cartémités osseuses caractérisée par l'hyportrophie des condytes internes, l'artophie des condytes internes, l'artophie des units, soit désortiment.

2º Le traitement doit varier, car, suivant les cas, ce sera le redressement lent par les appareils orthopédiques un les handages chirurgicaux, ou le redressement brusque, manuel ou mecanique, aprère en une ou plusieurs séances, ou enfin losfictomie dans les eas exceptionnels où lout autre traitement serait inefficace. (Thèse de Poris, 1879.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Sur l'action physiologique du bulbe de la buphane toxicaria où hemanthus toxicarius, Amaryllidaces. Sydney, llinger et Morshead, Arch. of Med. New-York, juin 1889, p. 277.

Sur l'emploi de l'enveloppement avec des linges imbibés d'eau froide, suivi par le massage, dans le traitement de l'anémie, par Mary Putnam, Jacobi et Victoria A. White, id., p. 296.

Des injections intraveineuses d'ammoniaque, Dr Troissontaines, id., p. 248. Résection antiscptique du genous, par Ch. Coppinger (Dublin Journ. of Med. Science, juillet 4880, p. 1).

Sur la valeur prophylactique de l'excision de la sclérose syphilitique initiale, Chadzinski (Ann. de derm. et de syph., juillet 1880, p. 461).

De la sensibilité et de la volonté pendant l'amethésie par le chloroforme, Brinsley Nicholson (Med. Times and Gaz., 10 jullel 1889, p. 35), Sur la paralysie partielle consécutive à l'ablation des lymphomes sous et rétro-maxillaire, C. Fisrut (Arch. für klin. Chir., t. XXV, 2º part., p. 343).

Anesthésie par le mélange de protozyde d'azote et d'oxygène, d'après la méthode do M. Paul Bert, par Deroupaix (Journ, de méd. de Bruxelles, juin 1886, p. 541).

Sur l'action biologique de la berbérine, Antonio Curci (Raccoglitore medico, 10, 20 juillet 1880). Contribution à l'étude de l'action physiologique de la quinine et de la cincharidare, par David Geras (Phil. Med. Emer, 3 juillet 1889, p. 493). Influence de quelques alcaloides de l'opium sur les modifications obtiniques de la respiration. Etidose expérimenhles sur les animant kommontermiques, par le docteur S. Fubini (Giora, della R. accademia di med. di Torino, juiq 1889, p. 433).

VARIÊTÊS

LÉGION D'HONNEUR. — Par divers décrets du président de la République, ont été nommés dans l'ordre de la Légion d'Honneur;

Au grade de commandeur : MM. le docteur Alphonse Guérin. —
Docteur Germain Sée. — Moulita (Jean), médecin principal de première classe à l'École spéciale militaire. — Masse (Jacob), médecin principal de première classe à l'École spéciale militaire.

An grade d'officier : MM. Chauveau, d'inceleur de l'Ecole nationale visétinaire de Lycon.—Le douteur Copuret, méchein en chef de la polite destinaire de Lycon.—Le douteur Copuret, méchein en chef de la polite destinaire de Lycon.—Le douteur control de la polite de l'entre de

Au grade de chevalier : MM. Arloing, professeur d'anatomie à l'Ecole nationale vétérinaire de Lyon. — Legrand (Maximin), médecin consultant à Aix-les-Bains (Savoic). - Maurin, docteur en médecine à Nice. - Savidan (Hyacinthe:, docteur en médeeine à Lannion, - Lemarchand (Pierre), médecin principal de première classe en retraite. - Billot, ancien médecia militaire. - Le docteur Gaston (Remy), ancien chirurgien militaire. - Le docteur Lamarre (Edouard), médecin-adjoint de la maison d'éducation des Loges. - Berger (Charles Victor), ancien médeein de la marine. - Le docteur Vibert (Emile), médecin de l'Hôtel-Dieu du Puy. - Bouloumié (Pierre-Bernard), ancien médecin-major. - Le docteur de Seynes (Jules), ancien agrégé à la Faculté de médecine de Paris. - Le doctour Parthenay (Pierre-Adolphe), aneien chirurgien militaire, e docteur Cazelles, directeur de la sûreté générale. - Le docteur Labbé (Edouard-Louis), médecin de la Maison municipale de sauté. - Le docteur Weili (Isaac), médecin de l'hôpital Rothschild. - Le docteur Jaubert, Well (1888e), moteons us i suprasa roussessus. — Le uscour suscert, médecin de l'état civil du premier arrondissement. — Le docteur Person, premier adjoint au maire de Commentry (Allier). — Le docteur Nougeol, maire de Barsu-Aube. — Le docteur Neuges, membre du onseil général du Calvados. — Le docteur Nusia; Membre du travail des enfants dans les manufactures. — Le docteur Watel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. — Le docteur Matel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. — Le docteur Matel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. — Le docteur Matel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. — Le docteur Matel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. — Le docteur Matel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. — Le docteur Matel, médecin des hos-nifants dans les manufactures. plees de Saint-Omer [Pas-de-Calais].—Le docteur Gaye, médecin à Pau;— Le docteur Picou (Alphonse), maire de Mont-Salvy (Cantal).—Le docteur Fournier, médecin des hopitaux d'Angouléme.—Le docteur Bessette, chi-rurgien de l'hôpital civil et militaire d'Angoulème —Le docteur Perrussault, membre du conseil général du Cher.-Le docteur Vallet, président du conseil d'arrondissement de Saint-Armand .- Le docteur Decoux, adjoint au maire de Tréguac. - Le docteur Brulet, membre du conscil géné-

ral de la Côte-d'Or. - Le docteur Aubergier, maire de Chambon. - Le docteur Perret, médecin à Maintenon. - Le docteur Caradec, médecin de l'hospice civil de Brest. - Le docteur Carcassonne, médecin en chef des hospices civils et militaires de Nîmes. — Le docteur Duran, mombre du conseil général de la Hante-Garonne. — Le docteur Molinier, chirurgien en chef de la Maternité de Toulouse. - Le docteur Hameau, médecin inspecteur des bains de mer d'Arcachon. -Le docteur Vergne, médecin en chef de l'hôpital civil et militaire de la Châtre. - Le docteur Lassègne, maire de Pouillon (Landes). - Le docteur de Glo de Besse, médecin de l'hôpital de Montfaucon. - Le docteur Legruel, médecin en chef de l'asile d'aliénés de Pont-l'Abbé. - Le docteur Nidart, médecin de l'hôpital de Sainte-Menchould. - Le docteur Comon, maire de Longuyon. - Le docteur Cénac (Jean-Pierre-Blaise), mairo d'Argelès - Le docteur Bodoctour Cenac (Jean-Pierri-Biaise), mairo d'Argeles — Le docteur Bo-nados, médecia en chef des hospiese de Perjagnan (Pyrénée-Orientales), — Le docteur Dumesnil, chirargien en chef de l'Héde-Dieu de Houen. — Le docteur Cheirou, médecia à Niori. — Le docteur Carrère, médecia à Saint-Nicolas-de-la-Grave (Tars-el-Garoume). — Le docteur Bourgarel, médecia en derf des bospieses civils de Toulon (Var) — Le docteur. riol, médecin en chef des hôpitaux d'Avignon. - Kelseh (Lonie-Félix-Achille), médecin-major do première classe. - Blavot, médecin-major de deuxième classe. - Paloque, médecin-major de deuxième classe. -Landrin, médecin-major de deuxième classe, - Thomas, médecin-major de première classe. - Aubert, médecin-major de première classe. -Sonrel, médecin major de première classe. - Bonnardot, médecin-major de première classe. - Bolard, médeoin-major de deuxième classe. -Delort, médecin-major de deuxième classe. - Dumont, médecin-major de douxième classe. - Bidalot, médecinimajor de deuxièmo classe. -Robert, médecin-major de deuxième classe - Boncour, médecin-major de deuxième classe. - Laurens, médecin-major de deuxième classe aux hôpitaux de la division d'Alger. — Blaise, médecin-major de deuxième classe. — Ball (Benjamin), professeur à la Faculté de médecine de Paris. Morel (Charles-Basilo), professeur à la Faculté de médecine de Nancy.
 Pouchet, professeur au Muséum d'histoire naturelle, - Brown-Séquard, professeur au Collège de France. - Bourgoin, professeur à l'Ecole supéricure de pharmacio. - Hamy, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle. - Le docteur Gariel, professeur agrégé à la Faculté de médecinc.

CONCOURS D'AGRÉGATION EN CHIBURGIE. — Unt été nommés, section de chirurgie : MM. Reclus, Bouilly, Peyrol, 4 Paris : M. Tédénat, à Monipellier ; M. Levrat, à Lyon; Al. Boursier, à Bordeaux; M. Weiss, à Naney. — Section d'accouchement : M. Budin, à Paris; M. Dumas, à Montpellier; M. Gaulard, à Lille ; M. Duchamp, à Lyon; M. Lefour, à Bordeaux.

Cononès de Rums. — L'Association française ponr l'avancement des sciences tiendra cette aunée, à Reims, sa neuvième session, du 12 au 19 août, sous la présidence de M. Krantz, sénateur. Cette session sera des plus importantes.

Pour lous les reuseignements, s'adresser au secrétariat de l'Association, 76, rue de Rennes, ou à M. le docteur Langiet, secrétaire du comité local, à Reims.

Necrologie. - Le docteur Bride, maire d'Arinthod.

ERRATUM. - C'est le docteur Felizet qui a été nommé an récent concours des ohirurgiens des hôpitaux,



Des propriétés esthésiogènes de certains bòis appliqués sur la peau;

Par le docteur Duardin-Beaumerz, médecin de l'hôpital Saint-Antoine, Membre de l'Académie de médecine.

Il est aujourd'hui admis sans conteste que des métaux appliqués sur la peau font disparatire certaines perturbations du système nerveux, et si l'on discute encore sur la valeur thérapeutique de la métallothérapie, tout le monde est d'accord pour admettre la réalité des faits entrevus par Despine, démontrés par Burq et vérifiés par Dumoutpallier.

Mais dès que l'attention à été appelée sur ces recherches si curieuses et si intéressantes, on a vu que les propriétée sethésiogènes n'étaient pas exclusivement réservées à ce groupe de métaux, et Charcot, Vulpian, Regnard, Landolt, Proust et Ballet on bientôt montré que les aimants ou les solénoïdes avaient les mêmes propriétés, et que l'électricité statique ou autre pouvait produire les mêmes effets. J'ai moi-même, avec le docteur Abaüe, publié une observation d'amaurose hystérique rapidement guérie au moyen de ces trois agents thérapeutiques : les métaux, les aimants et l'électricité statique.

De plus, on a démontré aussi que les révulsifs, vésicatoires, sinapismes, eau chaude, pouvaient aussi agir de la même façon, et le docteur Grasset a signad des laits démonstratifs de opoint de vue. D'ailleurs l'on trouvera dans la très complète et très intéressante revue publiée dans ce journal (1), par le docteur Henri Petit, tous les documents se rapportant à cette question.

Jo viens aujourd'hui augmenter encore ce nombre de corps jouissant du pouvoir de modifier la sensibilité de la peau en montrant que certains bois peuvent, comme les métaux, ramener la sensibilité perdue, et qu'à côté de la métallothérapie, on pourrait créer une ziglothérapie.

Déjà Hugues Bennett en 1878 (2) avait montré que les bois, comme les métaux, pouvaient ramener la sensibilité chez les hys-

⁽¹⁾ Bulletin de thérapeutique, t. XCVII, XCVIII.

⁽²⁾ Bennett, in Brain Journal of Neurology, octobre 1878, p. 331, TOME NEX. 3° LIVE.

tériques. Les faits que je vais signaler complètent ces indications,

Ces observations ne me sont pas personnelles, je n'en ai vérifié que la complète exactitude; elles sont dues à un élève de mon service, M. Jourdanis, qui apporte à toutes ces recherches de métallothérapie et d'électricité beaucoup de zèle et d'intelligence.

J'ai actuellement dans mon service à l'hôpital Saint-Antoine quatre femmes hystériques ayant entièrement perdu la sensibilité cutanée dans toutes ses manifestations ; ce sont ces malades qui ont servi à nos recherches.

Lorsqu'on applique une rondelle de bois sur la peau de ces malades, on détermine au bout d'un temps variable les phénomènes que voici : tout d'abord la malade se plaint de la compression faite par le lien qui sert à maintenir la rondelle de bois : cette pression passait d'abord inaperçue; puis la malade sent nettement la rondelle elle-même, et si l'on vient à ce moment à la retirer, on constate que la peau en ce point est plus rouge et plus chaude que dans les parties avoisinantes; de plus, les pigures que l'on a faites en ce point pour bien constater la perte de la sensibilité sont devenues saignantes ; à ce moment, la malade percoit très nettement les piqures dans toute la zone en contact avec le disque de bois, et si l'application a duré longtemps, on voit de proche en proche la sensibilité renaraître. Comme mes malades étaient complètement anesthésiques, je n'ai pu obtenir de transfert; mais sur une malade placée dans le service de mon collègue et ami le docteur Mesnet, et qui est atteinte d'hémiplégie de la sensibilité, hémiplégie qui a déjà été le sujet de recherches de Dumontpallier, qui avait opéré par les métaux un transfert très manifeste, j'ai par le disque de bois ramené la sensibilité dans les points anesthésiés sans pour cela provoquer de transfert.

Tous les bois ne jouissent pas des mêmes propriétés esthésiogènes; les uns sont très actifs, les autres, au contraire, sont complètement inefficaces. Nous n'avons pu encore étudier toutes les variétés de bois, mais voici ce que nos premières recherches nous ont formi.

C'est l'écoree de quinquina jaune qui jouit des propriétés esthésiogènes les plus énergiques, et qui paraissent même supéreures à celles des métanx. En quelques minutes, cette écoree de quinquina appliquée sur la peau a ramené non seulement localement la sensihité. mais encore l'a établie dans une zone très étendue. Puis viennent le thuya, le bois de rose, l'acajou, le picht-pin, le noyer, l'érable, le pommier, qui jouissent de propriétés, esthésiogènes manifestes; mais avec ces bois la persistance de la sensibilité est de courte durée, et souvent, un quart d'beure après leur application, l'anesthésie est devenue aussi complète qu'auparavant.

Le palissandre, le frêne, le peuplier, le sycomore ne jouissent d'aueune propriété esthésiogène, et quelle que soit la durée de leur application, nous n'avons obtenu avec ces bois aueun retour de la sensibilité.

Comment expliquer ces faits. Y a-t-il là des phénomènes chimiques et électriques analogues à ceux dont Regnard et Eulenburg ont démontré l'existence lors des applications des métaux sur la peau? Faut-il invoquer, comme le veut du Bois-Reynond, la température différente ou la conductibilité differente de ces bois et de la peau pour expliquer la production dans ce cas d'un courant électrique? Faut-il, au contraire, trouver dans ce cas un appui aux théories de Schill et de Maggiorani (1), qui considèrent tous ces phénomènes de métalloscopie comme dépendant de modifications apportées aux vibrations nerveuses? Je l'ignore, et pour trancher cette question, il nous faudra compléter ces recherches; mais ce que je puis affirmer, c'est que ces faits ne sont pas le produit de l'imagination soit de l'expérimentateur, soit du malade.

Je repousse, quant à moi, complètement cette opinion des médecins anglais qui font jouer à l'expectant attention le rôle dominant dans tous ces phénômènes de métalloscopie; avec toutes les ruses que nous mettons en usage pour reconnaître la esnishilité de la peau, il me paraît hien difficile qu'on puisse tromper le médecin à cet égard; mais, même en admettant ce point, e que les malades ne pourront jamais produire par leur imagination, e'est l'élévation de la température de la peau au niveau des disques de bois et c'est de rendre saignantes des pidres qui ne l'étaient pas auparavant. Ains donc, je crois que l'on est obligé d'admettre ces propriétés esthésiogènes de certains bois appliqués sur la peau.

C'est là, je le crains, plutôt un fait curieux qu'une véritable aequisitiou thérapeutique; mais j'ai cru devoir le si-

⁽¹⁾ Voir page 100 l'analyse du travail de Maggiorani par le docteur Noël Guéneau de Mussy.

gnaler, parce que, peut-être, il pourra concourir un jour à la solution de ce curieux problème thérapeutique souleré par la métalloscopie et la métallothérapie, solution qui parait, chose étrange, s'éloigner de plus en plus à mesure que les recherches nouvelles agrandissent le champ de l'observation.

En résumé, de tout ce qui précède nous croyons pouvoir conclure ce qui suit :

 4 · Certains bois appliqués sur la peau jouissent de propriétés esthésiogènes manifestes;

2º L'écorce de quinquina paraît occuper le premier rang parmi toutes ces substances ; puis viendraient le thuya, le bois de rose, etc.

3° Certains bois, au contraire, comme le peuplier, le frène, le palissandre, le sycomore, ne paraissent jouir d'aucune action. Des recherches ultérieures sont nécessaires pour étudier le

De la métallothérapie (1):

EXTRAIT D'UN TRAVAIL DU DOCTÉUR NAGGIORANI

Par le docteur Noel Guéneau de Mussy.

mécanisme de cette action spéciale.

Médecin honoraire de l'Hôtel-Dieu, membre de l'Académie de médecine.

Dans le troisième numéro du Bulletin de l'Académie de médecine de Bome se trouve une étude sur la métallotherapie par le docteur Maggiorani, qui m'a paru renfermer des observations et des considérations intéressantes, et je vous demande la permission de vous en présenter une analyse détaillée.

M. Burq, et après lui MM. Charcot et Dumontpallier, dit M. Maggiorani, ont constaté, sous l'influence de l'application de métaux sur la peau des hystériques, des modifications physiologiques analogues à celles que produisent les aimants. Cette analogie ne se borne pas à l'inversion de la sensibilité locale, mais elle tend aux modifications de l'innervation centrale la transmission d'un individu à un autre individu quand ils se trouvent en contact.

Le professeur Maggiorani, en constaiant ces résultats conformes aux assertions des médecins français, se trouve en désaccord avec eux sur l'existence de courants électriques développés au contact des métaux et du tégument; il a vainement cherché avec un galvanomètre très sensible l'existence d'un courant chez une hys-

⁽¹⁾ Note lue à la Société de thérapentique, séance du 28 juillet 1880.

tárique soumise successivement à des applications d'or et de sinc, quoique les effets physiologiques de ees applications fussent très accentués; il a répété de différentes manières ces expériences avec le même insuccès. Les conclusions de l'observateur italien s'accordent avec celles du docteur Schiff. M. Maggiorani donne l'extrait d'un travail publié par cet éminent physiologiste dans les Archites des sciences physiques et naturelles, le 15 janvier 1880:

« Est-ce une aetion électrique? se demande-t-il. Zui dû complètement renoncer à expliquer l'action des métaux sur le corps par un courant électrique. En admettant même, dît-îl, que le contact du métal et de la peau puisse donner lieu à un courant, l'énorme résistance de la peau et, d'autre part, l'exquise conductibilité du métal rendraient ces courants si faibles et si transitoires qu'on ne pourrait leur attribuer la production des phénomènes physiologiques en question.

« Dans plusieurs de mes expériences, dit-il, i'ai trouvé, comme Regnard, des courants électriques très faibles (1/1200° Daniell). et le plus souvent trop fugitifs pour être mesurés. Je les obtenais en placant les fils du même métal entre le métal et la peau, et en les mettant en rapport avec un galvanomètre très sensible. Or, le courant qui passe dans le galvanomètre, quelles que soient la finesse et la longueur du fil, est encore beaucoup plus fort que celui qui traverse le corps, et, d'une autre part, les plaques de métal agissaient encore quand leurs bords étaient réunis par un autre arc métallique qui devait dévier l'électricité; en outre, le professeur de Genève a institué de nouvelles expériences et recueilli de nouveaux arguments pour exclure toute influence électrique des modifications physiologiques produites par les métaux. Il a montré que la tension électrique qui se produit sur le métal par son contact avec une surface animale sécrétante s'épuise dans la plaque métallique elle-même et ne pénètre pas ou presque pas dans le corps. Il a trouvé que les métaux inertes à l'égard d'un individu donné étaient précisément ceux qui, au contact de la peau, développaient les eourants les plus sensibles; et que les métaux actifs, au contraire, imprimaient une moindre déviation à l'aiguille du galvanomètre.»

Il n'y a done aueun rapport entre la puissance électrogène d'un métal et l'intensité des phénomènes qu'il produit.

M. Schiff a encore observé que le courant électrique, développé par un métal quelconque, varie d'intensité suivant que les pièces de métal sont appliquées transversalement ou longitudinalement, tandis que cette circonstance n'exerce aucune influence sur l'action esthésiogène.

M. Westphal avait avaucé qu'en interposant, entre le métal et la peau, des corps très mauvais conducteurs de l'électricité, tels qu'une étoffe de soie pliée en plusieurs doubles, une rondelle de cire à eacheter ou du bois, on n'empêcherait pas l'action physiologique de se produire. Sehiff a répété ces expériences et en a confirmé l'exactitude; il a constaté qu'une enveloppe de eaoutchouc n'empêchait pas l'action des métaux. Ajoutez à cela que des stimulants de diverse nature peuvent parfois reproduire les effets esthésiogènes des métaux. Ainsi, chez une hystérique hémianesthésique, il enveloppa le bras d'une épaisse compresse imbibée d'eau, maintenue à la température de 58 degrés; au bout d'un quart d'heure, la sensibilité était revenue. Mais le jour suivant, l'anesthésie avant reparu, elle fut vaincue en douze minutes par l'application d'un bracelet de laine chauffé à la température de 59 degrés. L'or produisait le même effet dans l'espace de neuf à dix minutes. Quelquefois une simple application de sinapisme a suffi pour rétablir la sensibilité, au moins dans la région avec laquelle il était mis en contact.

« Quelle est donc, se demande le docteur Maggiorani, la cause de phénomènes qui se manifestent sous l'influence de facteurs si divers, tels que des métaux, l'aimant, la chaleur, les impressions morales? A cela, le professeur Schiff répond que le seul trait, la seule condition qu'on retrouve dans tous ces facteurs, c'est la propriété de produire des vibrations moléculaires très rapides, transmissibles à d'autres corns.

« Il est très probable, dit Schiff, que ce mouvement moléculaire varie suivant les corps, suivant leur densité, leur chaleur spécifique, leur état électrique, leurs autres propriétés, et que de la vient la différence de leur action physiologique. Nous pout-ons supposer que les vibrations moléculaires d'un solide n'agis-sent sur la sensibilité animale que quand leur rythme a une certaine affinité avec les mouvements moléculaires des nerfs en action, de même qu'une corde vibrante n'en fait vihrer une autre que si le nombre de ses vibrations atteint un chiffre déterminé. On peut admettre que, dans l'hémianesthésis, il y a une modification moléculaire du système nerveux, bien qu'elle échappe et qu'elle deive probablement échappe to jours aux investigations

anatomiques. Qu'on imagine pour un instant, dit Schiff, que dans l'hystèrie les nobéleules nerveuses soient plus mobiles que dans l'état normal, et que, dans un point de l'axe nerveux, entre la moelle épinière et le centre de perception, une partie des tubes nerveux se trouve, par une causs ineonnue, dans un état moléculaire anomal qui empéche la transmission de convouvement qui produit la sensation; si alors on dirige sur le point tésé quelques ébranlements d'une forme déterminée, los molécules nerveuses pourront s'y coordonner harmoniquement aux norfs connexes; ces molécules prennent alors une disposition régulière, mais dans un état d'équilibre instable, elles offrent alors un état d'apamique irrègulier, qui peut, selon les circonstances, se traduire par la douleur ou par l'anesthésie, ou bien encore par la contracture. »

Les conditions individuelles, si variables dans l'hystèrie, les dispositions du moment, si changeantes chez les malades qui en sont atteintes, feront que tantôt tous les métaux pourront réussir, tantôt il y en aura plusiours, d'autres fois il n'y en aura qu'un senl. Cette variété d'action dépendre de la forme et du rythme des mouvements moléculaires, qu'on peut se figurer differents pour chaque métal.

Dans cette théorie, tont hypothétique, il y a un point qui relève de l'expérience, c'est que de faibles chranlements moléculaires venant du monde extérieur peuvent traverser le corps pour arriver jusqu'au centronerveux et en faire vibrer certaines filbres. Maintenant, si tous ces phénomènes dépendent de mouvements moléculaires, nous devous pouvoir reproduire les merveilles de la métallothérapie au moyen des agents les plus divers, pourvu qu'ils puissent provoquer un mouvement moléculaire d'une certaine vitesse.

Le professeur Schiff, en proposant cette explication des phénomènes physiologiques produits par les métaux, n'a pas prétendu l'ériger en doctrine, mais il la propose comme un jalon posé pour des recherches nouvelles; elle repose sur ce fait de physique généralement accepté, c'est que tous les corps sont agités d'oscillations moléculaires continues transmissibles à d'autres corps.

M. Maggiorani a fait quelques expériences qui semblent venir à l'appui de l'hypothèso de M. Schiff sur l'action des métaux.

M. Maggiorani s'est proposé de soumettre les nerfs d'une hystérique à des ébranlements mécaniques, en excluant tout contact direct avec un métal, tout développement possible d'électricité. Pour cela il fit construire une caisse harmonique en bois. ouverte à une de ses extrémités, assez grande pour que l'avantbras et la main pussent y tenir à l'aise sans toucher la paroi supérieure sur laquelle était fixé un diapason. On faisait vibrer celui-ci toutes les secondes avec une tige métallique. Huit hystériques non anesthésiques, M. Maggiorani n'en avant pas sous la main qui présentassent cette dernière condition, furent soumises à cette expérience; chez sept, on constata avec l'esthésiomètre une diminution notable de la sensibilité, portée, chez l'une d'elles, jusqu'à l'analgésie : chez une huitième, la sensibilité tactile ne fut pas modifiée, mais elle accusa unc sensation d'engourdissement qu'accusèrent toutes les autres malades, et qui était accompagnée de fourmillements. L'auteur pense que ees expériences démontrent l'action des vibrations d'un solide sur les nerfs qui en ressentent l'impression; mais il termine par une remarque qui me paraît annihiler cette eonelusion : «Je crois, dit-il, qu'en prolongeant l'expérience, on aurait pu produire une anesthésie eomplète; mais, au bout de einq ou six minutes, ees malades éprouvaient les préludes d'une attaque d'hystérie qui forcaient à interrompre l'expérimentation, Or, quand on songe à la fréquence, on pourrait presque dire la constance de l'anesthésic ou au moins de l'hypoesthésie dans les attaques d'hystérie, n'eston pas autorisé à admettre qu'au lieu d'être imputable à l'action directe des vibrations de la caisse harmonique sur les nerfs du bras, la diminution de la sensibilité peut dépendre de l'état hystérique des centres nerveux, surexcités par l'agacement que produisait sur eux le frémissement répété du diapason? Il cût été intéressant de rechercher si l'hypoesthésie constatée était limitée au membre placé dans la boîte, »

M. Maggiorani, après avoir exposé ces faits, rapporte une intéressante expérience de M. Schiff sur l'action des aimants, qui peuvent agir à distance, tandis que les métaux exigent le contact.

Toutes les masses de fer transportables furent enlevées de la chambre. Un aimant en fer à eheral, de moyenne force, fut placé sur une table à l'insu de la malade. Un fil de zine, de 6 mètres de long, de 5 millimètres de diamètre, entouré de con, excepté à ses deux extérmités, pouvait être mis en rapor avec une des parties quelconques de l'aimant à l'aide d'une vie de pression mobile: L'autre extérmité du fil aboutissait à un ré-

belet en zinc, que la malade tenait à la main après l'avoir enveloppé de plusieurs tours d'un mouchoir de soie. De cette façon, la main n'était pas en rapport direct avec le métal. La malade tint d'abord son gobelet durant une demi-heure sans éprouver aucune action. Pendant ce temps, le fil de rinc avait été laissé sur la table à quelques centimètres de l'aimant; puis il y fut fixé, à l'rinsu de la malade, tout près du pôle sud. Le sensibilité unt au bout de vingt-deux minutes. Ce retour fut précédé de fourmillements, qui s'étendirent de la main à l'épaule et de l'épaule à toute la moité du corps.

Ainsi, l'action d'un courant magnétique, à une grande distance, ne peut pas ici être mise en doute, et on ne peut pas supposer que l'imagination de la malade ait joué aueun rôle dans les résultats, puisqu'elle n'a pas été mise au courant des expériences auxquelles elle était soumise. On admettait cette action des aimants à distance, mais je ne sais si on l'avait essayée à une distance aussi considérable : 6 mètres! L'isolement du réophore séparé de la malade par plusieurs épaisseurs d'étoffe de soie est une circonstance intéressante de cette expérience. Elle semble indiquer qu'il s'agit d'autre chose que d'une action électrique. L'opinion de S'chiff est formelle sur ce point, et les expérimentations auxquelles il s'est livré me paraissent y prêter un important appui. L'action métallothérapique a pris place dans la science sous des patropages trop sérieux pour qu'on ait le droit de n'en pas tenir compte. Sans doute, il n'est pas impossible qu'une forte contraction de l'action cérébrale puisse produire des modifications très importantes, très soudaines dans l'innervation et dans les fonctions qu'elle tient sous sa dépendance, comme la circulation et la putrition, la calorification; mais la reproduction de phénomènes dans un ordre constant et imprévoyable. comme le retour de la perception des couleurs dans l'achromatopsie hystérique, ne permet pas d'admettre qu'il y ait là une influence purement psychique; il y a une action périphérique imputable aux métaux, et si l'explication de cette action par M. Schiff n'est pas démontrée, elle paraît vraisemblable. Dans l'étude de la métallothéranie, comme dans celle du magnétisme animal, qui a peut-être avec la première une certaine connexité, on a à compter avec bien des chances d'illusion ou d'erreur. dans aucune autre l'expérimentation n'est peut-être aussi difficile et l'interprétation aussi décevante: mais on doit savoir gré à

ceux qui exposent leur réputation à ces périls, qui se mettent audessus des dédains préconçus et des railleries qui assaillent si souvent les travaux originaux, pour arriver à démèller la vérité au milleu d'erreurs volontaires ou inconscientes qui la rendent si difficile à saisir.

Le tænia à l'hôpital Saint-Mandrier (1) :

Par le docteur Bérenger-Féraud, Médecin en chef de la marine, membre correspondant de l'Académie de médecine et de la Société de chirurgie,

Cousso. — Le cousso a été employé 173 fois à Saint-Mandrier et n'a guère produit que 5 pour 100 de résultats incontestablement favorables. On a employé ce cousso soit sous forme d'électuaire, de poudre incorporée dans du lait ou enrobée dans du miel, dans du pain azyue.

Je laisse de côté trois cas où on a eu recours à l'extrait de cousso, et voici les résultats obtenus :

Première tentative, 128 essais; 12 fois expulsion de la tête, soit 9 pour 100; 116 fois insuccès, soit 91 pour 100.

Deuxième tentative après trois ou six jours, 39 essais; 2 fois expulsion de la tête, soit 5 pour 100; 37 fois insuccès, soit 95 pour 100.

Troisième tentative, 6 essais; insuccès.

En résumé, sur un total de 173 essais: 14 fois expulsion de la tête, soit 5,2 pour 100; 159 fois insuccès, soit 94,8 pour 100. Total, 173.

Cerles, on trouvera que le cousso n'a pas donné de hien bons résultats à Saint-Mandrier; et plus encore que pour la graine de courge, on pensera que je suis d'un pessimisme exagéré. Plus d'un médecin me fournira même des séries assex nombreuses où le pour-centage des succès sera considérablement plus élevé. Je ne répondrai pas en renvoyant à ce que Courbon dissit à son reture d'Abyssime (Bull. de Thérap, 1. LN, p. 353); et cependant, je pourrais trouver un argument puissant dans la pratique des Abyssins pour dire que le cousso guérit complètement du tenia moins souvent que ce qu'on croît. Je me bornerai à rappeler ce que rapporte à son sujet M. le professeur Laboulben dans son savant travail sur les helminthes qu'il a inséré

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le numéro précédent.

dans le Bulletin de Thérapeutique, l. XGII, p. 556 : « de tiens, dit-il, de M. Hirtz que pendant qu'il professait à l'hôpital militaire de Strasbourg, il avait entre ses mains un petit baril de fleurs de cousso rapportées d'Abyssinie, où elles avaient été récoltées par un botauiste éminent. Pendant l'administration du premei tiers du cousso renfermé dans le haril, tous les malades étaient débarrassés du ver entier, l'action était remarquablement sûre. Dès qu'on employa le second tiers, des fragments du ver étaient expulsés, mais sans la tête; enfin, le dernier tiers du même baril avait encore moins d'action. »

Sans eonnaître cette observation du regretté Hirtz, j'avais fait la même remarque au Sénégal, oh it tenia est très fréquent, on le sait, et où j'obtenais assez souvent la tête du ver, quand nous venions de recevoir notre provision de médicaments de France, tandis que quelques mois après le même cousso donnait des résultats de moins en moins bons, et enfin n'agissait plus. J'avais vérifié aussi ce fait de la rapide altération du cousse on employant concurremment des doses de la provision qui venait d'arriver d'Europe et des doses de la provision de l'année précédente.

Je suis donc convaineu, après Hirtz et M. Laboulbène, que le cousso perd très vite son action tænifuge, de sorte que les fleurs entières ou la poudre en nature sont, je crois, à ruyer de l'approvisionnement des pharmacies qui n'ont pas un grand débit, de doivent être remplacées par le principe actif isolé soit de cousso, soit d'un autre tænifuge, de manière à ce que le médicament conserve son efficacité; car, en fait de tænia, le proverbe Melius anceps quam nullus ne me paralt pas devoir être adopté.

Dans le tableau que je viens de fournir touchant les 473 essais du cousso, on voit que lorsqu'ou l'a employé à l'entrée du malade à l'hôpital, il a donné 9 pour 100 de succès, toutes choses égales d'ailleurs, tandis que lorsqu'une première tentative a été infructueuse, si on donnait de nouveau du cousso, trois, querte ou six jours après, c'est à peine 6 pour 400 de succès qu'on obtenait. Bien plus, je dirai que si nous tenions compte du tenique employé la première fois, nous verrions que lorsque c'était la graine de courge, le succès était assez voisin de la proportion 9 pour 100, tandis que lorsque c'était soit du cousso, soit du grenadier, le second essai était presque toujours infructueux. Il y a là, comme je l'ai fait pressentir en parlant de la graine de citvuille, un point qu'il nous faudra étaitet entait.

Grenadier. — Le grenadier a été employé 441 fois à Saint-Mandrier et les essais ont été assez variés pour que nous ayons pu nous faire une idée bien arrêtée sur la valeur tenifuge de ses principales préparations. Nous avons employé le grenadier sous forme soit d'écorce, soit de pelletiérine, c'est-à-dire de principe actif isolé de la trame végétule; et les résultats ont été assez différents pour qu'il soit nécessaire de parler séparément des deux séries d'expériences.

A. Grenadier en nature. — Nous avous essayé à fois les feuilles, 3 fois l'écorce du fruit, 7 fois les branches herbacées, c'est-à-dire celles qui ont poussé depuis moins d'une année et qui se trouvent tout à fait à l'extrémité des rameaux. Pas une seule fois nous n'avons pu obtenir un résultat quelque peu satisfaisant; quelques anneaux à peine sortaient, lorsqu'ils sortaient même, et on pourrait dans ces cas attribuer aussi bien cet effet au tenninge lui-même qu'au purgadif donné en même temps. Je suis donc porté à conclure que ces parties du grenadier ne doivent pas être employées.

Nous avons essayé 10 fois l'extrait d'écorce de racine sèche. On sait que plusieurs médecins ont préconisé cet extrait : nous citerons entre autres le travail du docteur Deslandes inséré au Bulletin de Thérapeutique, t. IV, p. I. 1833, qui lui attribue une action tænifuge efficace. Certes, l'extrait de grenadier se recommanderait à bien des titres s'il pouvait expulser le tænia entièrement, car l'apozème ordinaire est si désagréable à ingérer que tout essai fait en but d'éviter au malade son supplice est louable : malheureusement cet extrait ne donne nas de hons résultats. Nous l'avons fait préparer tour à tour avec de l'écorce sèche et de l'écorce fraiche, nous en avons donné la quantité correspondant aux parties solubles de 60, 90, 100 grammes même, nous avons employé soit l'extrait alcoolique, soit l'extrait hydro-alcoolique, nous l'avons fait ingérer en bols, en solution, et nous n'avons jamais obtenu que quelques anneaux adultes de tænia en plus ou moins grand nombre à peine. C'est au point que je me suis demandé si dans la préparation le principe tænifuge de l'écorce de grenadier n'était pas entièrement altéré.

L'écorce de grenadier en nature a été employée à Saint-Mandrier 276 fois et a donné d'une manière générale, c'està-dire en formant la sommé des succès et des insuccès sans distinctions secondaires, un chiffre de 19.5 pour 100 environ. Il faut, on le voit, rabattre quelque chose de l'optimisme de Mérat, qui disait (Revue médicale, 7 septembre 1844) que toutes les fois qu'un malade qui a rendu des anneaux de tænia la veille ou le jour même prend une décection de 60 grammes d'écoree de raeine fraiche de grenadier eultivé dans 750 grammes d'écut, réduite à 500 grammes, en trois fois à une demi-heure de distance, il rend le ver entier en une ou plusieurs fois en vingt-quatre heures, et que si c'est la racine sèche qui est employée, le succès arrive dans la moitié des cas. Mais néanmoins on voit qu'entre le grenadier, le cousse et la graine de courge, l'indécision ne saurnit subsister un seul instant.

RÉSULTATS OUTENUE À SAINT-MANDRIER AVEC L'ÉCORCE DE CREVADIER

Premier tableau.

	Succès.		Insuccè	s. Total.	
Ec. de racine sèche.	23 soit 13 po	ur 100	154 soit 87 pc	our 100 177	
Ec. de racine fraîche.	4 - 27	_	15 - 73	- 19	
Ec. de tige fraiche, arbre sain Ec. de tige fraiche.	25 — 64	-	14 — 36	_ 39	
arbre malade	1 6	_	16 - 94	- 18	
Ec. de tige sèche					
dans 250 gr. d'eau.	1 - 6	-	16 - 94	- 17	
Ec. sèche en poudre.	2 N		6	6	
	Deuxième	tableau			
Sans distinction, pre-					
mière tentative	41 - 25	-	120 — 75	- 161	
Sans distinction,					
deuxième tentative	12 - 12	-	88 — 88	100	
Sans distinction,troi-					
sième tentative.	1 7 .	_	14 - 93	_ 15	

Les résultats qui ont été obtenus par le grenadier ont varié dans d'assex grandes limites, suivant certaines conditions; par exemple, suivant qu'on s'est servi de l'écorce de racine frailehe ou sèche; de l'écorce de racine; ou de celle des tiges; et aussis non seulement selon la manière dont le médiement a été rigéré, mais encore selon que des tentatives d'expulsion avaient ou non été faites quelques jours auparavant.

Le tableau précédent présente quelque intérêt ; il nous montre

d'abord que la racine sèche est sensiblement inférieure pour l'efficacité à la même racine fraiche. On n'a pas onblié à Saint-Mandrier la recommandation de la mettre tremper dans de l'eau tiède pendant douze ou quinze heures, et néanmoins son efficacité a été minime, puisque l'écoree de racine fraiche a fourni un nombre double de résultats.

L'écoree de tige semble a priori dans le tableau être de beaucoup supérieure à celle de la racine, mais je dois faire remarquer que l'écart est en réalité moins considérable; et en effet, peur comparer des éléments semblables, il faut prendre les chiffres de 4 succès pour 57 tentatives afférents à la racine frache et de 26 succès pour 57 tentatives afférents à la racine frache et de 26 succès pour 57 tentatives afférentes à la tige fraches provenant d'arbres sains ou malades, et alors, au lieu de 27 pour 100 vis-à-vis de 64 pour 100, on a sculement 27 pour 100 vis-à-vis de 45 pour 100. La différence est encore en faveur de l'écoree de tige, il est vrai, mais espendant elle est moins accentuée qu'elle ne le paraissait en négligeant la spécification importante que nous venons de faire.

La différence entre les effets de l'écorce provenant d'un arbre sain et celle qui vient d'un arbre malade est considérable, nous le voyons; et c'est là une condition dont il faut être bien pénétré. Je suis pérsuadé que c'est à elle que l'on doit l'opinion de quelques observaleurs ries consciencieux qui sont arrivés à penser que le greuadier, le cousso, la graine de courge étaient des tænifuges d'une égale ènergie, alors que le grenadier est incomparablement plus puissant quand il est ebois comme il faut.

La différence considérable d'efficacité que présente une écoree de grenadier suivant qu'elle provient d'un arbre sain ou d'un malade, nous pouvons ajouter d'un végétal jeune ou d'un vieux est telle, qu'elle me paraît de nature à influer sur la préparatie qui dvera avoir la préférence dans l'avenir. Je cerois même que le mieux sera de renoncer à employer le grenadier en nature, pour n'utiliser exclusivement que le principe actif désigné jusqu'iei sous le nom de pelletiérine par M. Tanret. J'aurait à revenir sur cette question, nous poursuivons done pour le moment l'étude de l'écore de grenadier.

La saveur détestable de la décoction de grenadier m'a fait songer à diminuer la quantité du liquide et j'ai essayé; 1º la poudre en nature; mais dans six essais consécutifs je n'ai obtenu absolument aucun bon résultat, de sorte que je suis arrivé à penser qu'il faut rejeter ce mode d'administration : 2º i'ai mis en usage la dose de 60 grammes d'écorce décoctée dans 400 grammes de liquide à réduire à 250 grammes. Je n'ai eu que 6 pour 100 de succès alors qu'avec la même écorce bouillie dans 750 grammes à réduire à 500 j'obtenais 43 pour 400. J'en ai dû inférer que ce n'est pas sans un désavantage sérieux qu'on diminuerait la proportion d'eau employée habituellement. Dans quelques circonstances on a prescrit 90 grammes d'écorce sèche au lieu de 60, selon le conseil de M. le professeur Laboulbène, et le succès a été un peu plus fréquent, je crois ; mais la saveur du breuvage, déià détestable, a été encore plus mauvaise, et de plus des phénomènes d'intolérance de l'organisme ont été plus souvent observés aussi; de sorte que la modification, toute bonne qu'elle est pour le résultat, ne peut passer que très en seconde ligne, surtout quand on songe que désormais avec la pelletiérine on aura un moyen aussi facile qu'assuré d'obtenir très fréquemment l'expulsion totale du trenia.

Nous avons vu précédemment que la graine de courge avait donné sensiblement les mêmes résultats, qu'on l'eat donnée une fois, ou deux fois coup sur conp aux individus; le cousso a été sensiblement plus efficace la première fois (9 pour 100) que la seconde (5 pour 100); ul next pas sans intéret de savoir quelle est la conduite que l'on doit tenir lorsqu'une première tentative d'expulsion vient d'être faite sans succès avec le grenadier; cara priori on peut aussi bien craindre un second insuccès, que penser qu'en attaquant de nouveau le ver au moment où il est déjà plus ou moins souffrant de la première agression, on aura plus facilement raison de lui.

Pour répondre par des chiffres à cette question, j'ai ajouté la seconde partie au tableau précédent, où il n'est pas tenu compte du degré de vétusté de la racine employée, de peur d'obseurcir le résultat, et il suffit de jeter un coup d'œil sur les proportions pour voir que, toutes choses égales d'ailleurs, et sauf des exceptions que je signalerai tantMt, il faut laisser s'écouler un certain temps avant de donner de nouveau un tenifuge lorsqu'un premier essai a avorté.

La première tentative a donné 25 pour 100 de succès, tandis que les suivantes n'en ont fourni, d'après le tableau précité, que 12 ou 7 pour 100. Je dois ajouter même que la proportion est plus divergente encore, car. au lieu de 12 ou de 7 pour 100, je erois qu'il faudrait à peine en admettre 2 ou 3; et cela parce que si j'ai dût enregistrer les chiffres tels qu'ils se présentaient, je dois faire remarquer qu'à l'exception de deux acson l'emploi du second tænifuge a amené la tête alors que le premier avait provoqué l'expulsion d'une certaine longueur du ver deux ou trois jours auparavant, les succès complets au second ou au troisième essai ne se sont produits que lorsque l'administration du premier anthelminthique n'avait fait expulser aucun anneau de tenia.

La conclusion naturelle qui ressort de cela, c'est que lorsqu'une première tentatire a échoué avec le grenadier, il faut attendre, et nous en verrons la raison en parlant de l'action de la pelletiérine sur la fibre intestinale. Nous dirons alors à quelle époque il nous parait utile d'administrer de nouveau le tænifuge.

B. Pelletiérine. - Les lecteurs du Bulletin, comme ceux qui suivent les travaux de l'Académie des sciences, savent que M. Ch. Tanret, déià connu dans la chimie médicale par la découverte de l'ergotinine, a isolé le principe actif de l'écorce de grenadier. Frappé que l'étais de la variabilité d'action des écorces employées et compatissant aussi à l'extrême répugnance de quelques malades pour le désagréable apozème tænifuge ordinaire, j'avais, de mon côté, voulu chercher le principe actif et je l'avais entrepris avec mon excellent ami le docteur Porte, pharmacien de première classe de la marine, professeur agrégé à l'école de Toulon, alors chef du service de la pharmacie à l'hônital Saint-Mandrier, Nous avions d'abord préparé la punicine, que Righini de Florence avait signalée, il y a une quarantaine d'années, et je l'avais trouvée absolument inactive dans trois administrations. Cette punicine est un produit encore mal étudié, dans lequel entre pour une grande part la résine commune à beaucoup de végétaux voisins du grenadier, et nous étions à expérimenter les résidus obtenus dans son isolation quand j'appris que M. Tanret avait découvert la pelletiérine. En présence de ce fait j'arrêtai nos expérimentations et demandai à M. Tanret de me donner une certaine quantité de pelletiérine, ce qu'il fit avec une libéralité qui m'a permis de faire 138 essais sur les malades de Saint-Mandrier. On me permettra d'ajouter à titre de complément 8 autres administrations de la pelletiérine en dehors de l'hôpital, ce qui fait en somme 146 tentatives.

Les lecteurs du Bulletin de Thérapeutique savent que le grandier contieut quatre alcaloides, qui, lors de mes expérimentations, furent appelés provissirement pelletiérine $\alpha,\beta,\gamma,\delta$. Aujourd'hui α est déreau l'isopelletiérine; $\xi,$ la pelletiérine; ξ , ale pasudopelletiérine; ξ , ale méthylepletièrine. J'ai démonstraine suffissamment, je crois, que α et β sont trenifuges ; que γ et δ no le sont absolument pas.

Ces alcaloides m'oni été fournis par M. Tauret sous forme de sulfate et de tannate. J'ai trouvé au tannate une action infiniment plus efficace qu'au sulfate, on s'en souvient, car sur 20 essais j'ai obtenu 7 fois la tête seulement avec ce dernier, alors que le tannate m'a donné d'infiniment meilleurs résultats. J'ai dit que c'est probablement parce que le tannate est moins rapidement absorbé dans l'estomac et l'intestim qu'il est plus efficace pour Pexpulsion du ver; je n'ai pas besoin d'y revenir.

Les tannates de pelletiérine et d'isopelletiérine me paraissent, ainsi que je l'ai dit dans mon dernier mémoire (30 octobre et 15 novembre 1879) du Bulletin de Thérapeutique, avoir une efficacité tenifuge très heureuse. Le crois même ne pas me alisser aller à un optimisme injustifié en disant que cette action anthelminthique est encore sensiblement plus favorable que je ne l'avais pensei dans le premier moment.

Je donnerai pour preuve de l'Opinion que la pelletiérine est: un meilleur tenifuge que cc que mes expériences ont semblé montrer, les résultats si remarquables obtenus par M. Laboulbine et M. Dujardin-Beaumetz (voir Bull. de Thér., t. XCVIII, p. 433).

J'ui ohtenu, pour ma part, des résultats moins favoralhes, parce que, voulant me readre compte de l'influence de certaines conditions sur le résultat, j'ai contrarié parfois l'action thérapeutique du médicament. C'est ainsi, par exemple, que dans un grand nombre de cas j'ai donné le tannate de pelletiérine deux, trois, quatre jours seulement après un essai infructueux, soit au sulfate de pelletiérine, soit au tannate de pseudo-pelletiérine, de sorte que, mettant ainsi le médicament dans un intestin rendu en grande partie inerte par la tentative précédente, pen suis privé en grande partie du concours du purgatif, qui aide puissamment au succès, en entraînant mécaniquement levre pendant qu'il est sous le coup de l'intoxication passagère provoquée par le principe actif du grenadier.

Dans certaines eireonstances, j'ai négligé de donner, la veille du jour où le tannate de pelletièrine et d'isopelletièrine était administré, un ou deux litres de lait pour unique aliment du soir, et, au lieu d'avoir un ver convenablement préparé par le lait dont il venait de se repatre, j'ai mis le tamifuge au contact d'un animal placé dans de moins bonnes conditions pour être intoxiqué.

Lorsque j'ai eu soin d'attendre que la parésie intestinale résultant de la première ingestion de pelletiérine ou de tout autre tænifuge fût apaisée, e'est-à-dire quand j'ai fait la seconde tentative quinze jours ou trois semaines après la première, lorsque celle-ei n'avait proyogué que l'expulsion de quelques appeaux ; ou bien quand i'ai attendu la reproduction du ver. c'est-à-dire deux ou trois mois, et, pour mieux préciser, disons : le moment où les cueurbitains sortaient spontanément de nouveau, lorsque le premier essai avait entraîné une notable quantité d'helminthe au dehors; quand, dis-je, j'ai eu soin de donner le tannate de pelletiérine à un individu dont l'intestin iouissait de sa contractilité normale et dont le ver était à son complet développement, que j'avais en outre donné du lait pour unique aliment du soir, je puis dire que si le purgatif administré en même temps agissait vite et énergiquement, l'expulsion du ver avec la tête était la règle, l'insuccès était l'exception.

J'ai eru d'abord que la pelletiérine était un tænicide puissant, qu'il suffisait de l'ingorer pour que le ver fût tué et que la guérison fût oblenuo, même alors que la tête n'était pas sortie le premier jour. Quelques faits m'avaient fait croire à cette action. par exemple la digestion partielle du ver tué au préalable et séjournant plus ou moins longtemps encore dans l'intestin. Une attention plus soutenue et prolongée des sujets m'a désabusé; i'ai vu revenir trois mois après, avant encore le tenia, des hommes que je crovais avoir guoris nar une première expulsion incomplète; aussi je suis arrivé à penser que, pour éviter tout mécompte, il faut ne considérer comme des succès véritables que eeux dans lesquels le ver sort en une ou tout au plus deux portions à peu d'heures de distance et quand la têto est constatée d'une manière claire et indiseutable. J'ai fait laver des tenias entiers par des hommes qui n'avaient aucun soin, et i'ai acquis la preuve que le petit volumo de la tête ne la rend pas plus fragile, c'est-à-dire que lorsqu'elle tient au ver, les manipulations du lavage ne la font pas égarer.

L'observation si intéressante de M. Lahoulhène (Budl. de Thée., premier semestre 4877) me semble avoir fourn'in ne indiextion précieuse sur le mécanisme de l'expulsion du tuenia, et, en effet, le teonifuge produit une vérichable chriété de l'animal, qui fait qu'il ne se fixe pas énergiquement sur la paroi intestinale ou bien fixe maladroitement sos ventouses sur un point de son corps lui-même. Si le purgait fagit dans ce momont, l'expulsion est compléte; on voit sortir le ver complet en un peloton d'un seul morceau. Si, au centraire, l'action du purgatif est asser lente pour que l'ébriété du ver ait eu le temps de se dissiper, la tête se fixe de nouveau solidement à l'intestin et les effets du purgatif peuvent bien faire casser l'helmintile plus ou moins près des ventouses, mais il reste assez de ver dans le corps du patient pour que la guérison ne soit pas oblenue.

Il a pu rester quelque obscurité dans l'esprit des lecteurs de mes précédents mémoires au sujet de la dose de tannate de pellotiérine qu'il faut proscrire; la faute en est en grande partie aux circonstances, et, en effet, j'ai d'abord commencé à opérer avec une solution de suifate de pelletérine et j'en donnais, d'après les indications de M. Tanret, 40, 50 ou 60 centigrammes. Puis, lorsque je voulus employer le tannate, je pris le parti de mettre dans un verre cette dose de sulfate de pelletiérine que j'additionnais d'une solution de tannin (0s,60-14,20). De la une obseurité pour ceux qui, ne songeant pas à na manière de faire, ont pris la dose génératires de 50 centigrammes de sulfate pour 50 centigrammes de tannate de pelletiérine.

On peut done dire désormais que la dose de pelletiérine à donner à un adulte varie de 30 à 40 centigrammes de sulfate additionné de 0°,50 de tannin. Qu'on me permette d'ajouter que mes dernières expériences me portent à penser, ainsi que le l'ai dit dans mon dernier mémoire, qu'une dose moindre, 20 centigrammes, par exemple, pourrait pent-être suffire dans la majorité des cas ; mais de nouvelles recherches sont nécessaires à ce sujet, et, jusqu'à nouvel ordre, on fera bien de s'en tenir à cette dose de 30 à 40 centigrammes pour l'expulsion du tenia chet un homme adulte.

D'après ceque j'ai dit, tantôt on voit que le purgatif a une importance notable dans l'expulsion du tænia. J'ai employé four à tour l'eau-de-rie allemande, l'huile de ricin, l'infusion de séné (40 grammes de feuilles dans 130 grammes d'eau, édulories avez 50 grammes de sirop d'écorces d'oranges amères). Ce dernier purgatif n'a paru préférable aux précédents, mais espendant il ne faut pas être exclusif d'une manière absolue. En revanche, lorsque le purgatif pris en même temps que le tannate de pelletiérine paraissait ne pas devoir produire promptement son effet, je me hâtais de prescrire des lavements émollients on purgatifs; à la rigueur je donaais une doss d'l'unié de ricin par la bouche; un mot, je cherchais par tous les moyens possibles à avoir rapidement de nombreuses et despieuses selles.

Quelquefois, et cela surfout chez les femmes ou les individus très impressionnables, le tænitige provoque des vomisements; il y a la, on le comprend, une cause d'échec dont il faut tenir compte, et c'est probablement la raison qui a fait conseiller de prendre la décoction de grenadier en trois fois de demi-lueur en demi-lueure. Dans les eas où on pourrait, eraindre le vomissement, il serait bon, je crois, de faire prendre la pelletièrine et le séné en deux ou trois fois dans l'espace d'une demi-heure ou de trois quarts d'heure.

CONCLUSIONS.

Je ne tirerai de mon étude que quelques très brèves conclusions exclusivement relatives à la thérapeutique, pour ne pas lui donner une étendue trop grande, et laissant de côté les enseignements que les nombreuses observations de tænia reucillies à Saint-Mandrier peuvent nous fournir touehant divers détails de la pathogénie de l'helminthe, je dirai : que le grenadier a donné, toutes choscs égales d'ailleurs, de meilleurs résultats que les autres tenifices.

L'écorce de grenadier en nature ne présente pas une constance suffisante d'action par le fait de maintes conditions diverses; de sorte qu'aujourd'hui que son principe actif est isolé, il vaut mieux recourir à ce principe actif, la nelletiérine.

Cette pelletiérine, à la dose et avec les précautions d'administration qui ont été signalées dans les travaux de M. Dujardin-Beaumetz, de M. Laboulbène et dans les miens, me parait, dans l'état actuel de nos connaissances, être le plus puissant trenifuge que nous possédions.

THÉRAPEUTIOUE CHIRURGICALE

Traitement du genu valgum chez l'adulte par l'estéctomie extra-articulaire (1):

Par le docteur Jules BOCKEL (de Strasbourg).

J'ai démontré dans un récent travail l'innocuité absolue de l'ostéctomie chez l'enfant (2); 181 opérations pratiquées pour incurvations rachititiques ont donné 181 succès.

Dans la note que j'ai l'honneur de soumettre aujourd'hui à l'Académie, je me propose d'envisager l'ostéotomie comme traitement du genu valgum. Gette question est à l'ordre du jour en Allemagne et en Angleterre depuis un certain nombre d'années. En France ce sujet est peut-être plus nouveau, à part quelques articles critiques, dont les principaux sont dus à Lefranc (3) et à De Santi (4); il n'existe en fait de travaux originaux que la thèse de Peyre (3) et le mémoire qui a été communiqué à la Société de chirurgie par M. Beauregard (6). Le travail de notre confrère a soulevé quelques critiques de la part du rapporteur. critiques portant surtout sur l'opportunité du procédé opératoire. M. Terrillon préfère le redressement lent ou brusque au moven de l'appareil de M. Collin. L'opinion de notre collègue se base sur deux expériences faites sur le cadavre de deux jeunes gens agés de dix-huit ans. Il considère l'ostéotomie comme trop dangereuse pour entrer dans la pratique courante. L'ostéotomie chez l'adulte expose en effet à plus de dangers que chez l'enfant: cependant il faut ajouter que le chiffre de la mortalité est loin d'être élevé. J'ai fait le relevé de 226 cas qui ont donné 5 morts. soit 2,2 pour 100 de mortalité. Au point de vue des complica-

⁽¹⁾ Communiqué à l'Académie de médecine, séance du 25 mai 1880.

⁽²⁾ J. Bockel, Nouvelles considérations sur l'ostéctomie dans les ineurvations rachitiques des membres. Paris, 1880, J.-B. Baillière.

^{(3) :} Lefranc, De l'ostéotomie et de l'ostéoclasie au point de vue orthopédique (in Arch. gén. de méd., septembre 1875 et février 1876. (4) L. De Santi, le Genu valgum et les procédés modernes de son trai-

tement (Arch. gén. méd., juin 1879). (5) Peyre, De la déviation en dedans du genou. Pathogénie et trai-

tement (th. Paris, 1879).

⁽⁶⁾ Bull, et Mem. Soc. chir. (rapport de M. Terrillon), t. V, p. 968.

tions, il est à remarquer que cette opération a entrainé un certain nombre d'accidents plus ou moins graves. C'est ainsi qu'on a signalé, abstraction faite des 5 cas de mort, un cas d'ostéomyélite avec arthrite suppurée et guérison au bout de huit mois, avec mouvements limités (Weill, in Prague Vieretglanschr., 1879), une paralysie passagère dans le domaine du nerf sciatique poplité externe, 5 cas d'ankylose recilique du genou (Weill, ibid.), des arthrites suppurées graves (3 cas) avec mouvements plus ou moins limités, enfin un résultat nul au point de vue du redressement (Jones, in Brit, Med. Jour., 1870, vol. II. n. 349).

L'ostéotomie chez l'adulte est donc, somme toute, une opération d'une certaine gravité; malgré la sécurité que donne le pansement de Lister, mon avis est qu'il ne faut pas en abuser. Mais, de là à la rayer des cadres de la chirurgie, il y a exagération

Chez l'enfant on arrive presque toujours à redresser le genu valgum au moyen des appareils ou du procédé de Delorc; chez l'adolessent les appareils à trection élastique mènent également au but, mais au bout d'un temps fort long, un an et plus; le redressement brusque peut être effectué dans certains eas, comme le prouvent les observations de M. Tillaux; mais, ainsi qu'on l'a dit, il faut déployer une force peu commune. J'avoue pour ma part n'être jamais arrivé à produire le redressement brusque chez des sujets ayant dépasse dix and dépasse d'un attende de l'acceptance de l'acceptance

Quant à l'appareil de M. Collin, je suis le premier à en réconnaître les avantages chez l'enfant et chez l'adolescent; je serai tout disposé àn en servir chez l'adulte s'il m'est prouvéqu'il permet de redresser (d'après Schecle) des sujets de vingt ans et plus; sinon, je pratiquerai l'ostéotomie du fémur ou du tibia, que je considère comme infiniment moins grave que l'ostéo-arthrotomie d'Osston.

Ces quelques réflexions ont inspire ma ligne de conduite dans les trois cas suivants :

Ons. I et II. — Genoux valgus et varus, Double ostéotomie. Guérison sans suppuration. Résultat parfait. (Voir la figure ci-jointe.)

Marie-Auguste de Lapoutroie, âgé de vingt-deux ans, m'est adressé le 23 novembre 1879 par le docteur Molk, de Colmar (salle 103, n° 8, de l'hôpital civil). C'est un garçon de vingtdeux ans, né de parents bien portants, qui a toujours joui d'une excellente santé. Il ne n'efsente na le moindre signe de rachitisme. Le début de son affection remonte à deux ans et demi. Il en attribue l'origine à un sureroit de fatigue, de cinq heures du matin à sept heures du soir. Comme l'indique la figure que j'ai l'honneur de vous soumettre, il présente les difformités suivantes:

Genou valgus gauche, dont l'angle mesure 140 degrés; le sinus de l'angle, représenté par une perpendiculaire abussée du bord inférieur de la rotule sur une attelle prenani point d'appui sur le graud tro-chanter et la malléole externe, mesure 12 contiertes et demi. La distance de la malléol interne à une attelle placée le long de la face interne de la cuisse est de 18 centimètres. Longueur du tibia ; 36 centimètres et demi.

Genout varus devit. La dislance du bord interne de la rotule à l'attelle placée le long de la face interne de la cuisse, ou, si l'on veut, le sinus de l'angle, mesure 9 centimètres ; la dislance de la malléole externe à une attelle parallèle au bord externe de la cuisse est de 11 centimètres. Longueur du tibis : 36 centimètres

Le corps est fortement incliné à gauche pendant la station debout; l'épine iliaque antére-supérieure gauche est abaissée de plusieurs centimètres. Pendant la propulsion de la jambe gauche en avant, le corps tend encore à sincliner à gauche; la propulsion de la jambe droite en avant ramène le tronc dans l'are normal. Il en résulte une oscillation continue, choquante pour la vue, très pénible surtout pour le sujet, qui ne peut laire plus d'une demi-lieue à piet sans se faitguer. L'ostécolasie manuelle ne parsissait impossible à réaliser, ur l'âge du sujet, l'appareil ne peut de la comparison de l

1º Ostotomie cunziforme du tiblă gauche le 25 novembre 1879 en présence de MM. les docteurs Willemin (de Vichy), Bug. Beckel, avec l'assistance de MM. les docteurs Lentz, Ruhlmann, Mailre et Kathuthaler pour le selhorforprissation. Incision de 6 centimètres sur la face interne du tibia, à 5 centimètres du pod inférieur de la rottle, allant jusqu'à 1'05. Le périoste réchiné, je commence la section du tibia à l'aide d'un ciseuu taillé en biscus us res deux faces di meurant 18 millimètres de larchiné de la rottle de la rot

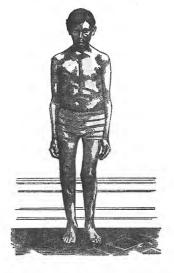
Suture des hords de la plaie, Drain. Attelle postérieure exca-

vée et garnie de ouate, recouverte de gutta-percha laminée. Pau-sement de Lister. Température soir, 38 degrés. Le 26. Premier pansement pour nettoyer le tube. Sérosité sau-



guinolente desséchée dans la mousseline. Température : matin, 37°,9 ; soir, 39 degrés. Le 27. Température : matin, 37°,3 ; soir, 39°,2.

Le 28. Deuxième pansement. Pas une goutte de pus. Température : matin, 38°,4 ; soir, 38°,9. Le 30. Température : matin, 37°,2 ; soir, 37°,4.



Le 4^{er} décembre. Température : matin, 37 degrés; soir, 37°,5. Troisième pansement. Enièvement du tube et des sutures, Réu-nion parfaite, sauf le trajet du drain. Pas de suppuration.

Le 6 décembre (11° jour). Cicatrisation définitive. Appareil

natre eiremaire.

2º Ostéotomie linéaire du tibia droit le 8 décembre, Incision de 5 à 7 centimètres du bord inférieur de la rotule. Section linéaire de l'os, exigeant huit minutes. Redressement facile. Pansement ut supra. Température : soir, 37°, 8.

Le 9. Premier pansement. Pas trace de pus; nettoyage du drain. Température: matin, 37°,6; soir, 37°,7.

Le 10. Température : matin, 37°,2; soir, 37°,5.

Le 41. Deuxième pansement. Enlèvement définitif du drain et des sutures. Réunion assurée. Température : matin, 37 degrés; soir, 38°,2.

Le 16. Apprexie complète Cicatrisation définitive Appareil platré circulaire,

Le 31 décembre. Redressement complémentaire des deux côtés.

Le 4er février, consolidation à droite; légers mouvements de latéralité à gauche. On remet la jambe gauche dans un nouvel appareil plâtré.

Le 10 mars, la consolidation est achevee; le malade commence à marcher.

Le I or avril, je le présente à la Société de médecine de Stras-

bourg.

La longueur du membre inférieur gauche prise à partir de l'épine iliaque antéro-supérieure est de 79 centimètres; à droite elle est de 81 centimètres; mais, comme le bassin a subi, à gache, un mouvement d'assension par suite du redressement de la jambe, la longueur des membres paraît sensiblement égale des deux côtés.

Le redressement est parfait; le halancement pendant la marche a disparu. La elaudication est à peine sensible; elle tientsaus nul doute à une labitude de longue date et s'effacera avec le temps, comme j'en ai l'intime convietion. Mouvements de l'articultation libres des deux célés; la flexion de la jambe surla cuisse est complète à droite; à gauche, sans être aussi parfaite, elle dépasse de heaucoup l'angie droit.

Oss. III. — Genou valgus chez un sujet de vingt-huit ans. Ostéotomie eunéiforme du tibia. Redressement parfait au bout

de sept semaines.

Le sieur Amadéo Malecarno, agé de vingt-huit ans, ouvrier terrassier, né Millan, entre à l'hôpital civil de Strabourg le 14 décembre 1879. C'est un jeune homme fort, vigoureux, bien unselé, mesurant 18-75. Isas d'une famille bien portante, il nœuse comme antécsident morbide une fièrre typhoide, contractée il y a buit ans. Pendant sa corraléscence il remarqua que sa jambe droite affectait une position vicieuse. Au hout de trois ans il se développa un genou valgus, aujourd'hui des mieux caractéries.

Cette difformité entraîna bientôt une claudication fort gê-

nante, qui finit par rendre tout travail excessivement pénible.

Voici les lésions que l'on constate à l'entrée : pendant la marche le genou droit touche le genou gauche; le pied droit est fortement dévié en dehors et rappelle le pied plat. Hypertrophie du condyle interne du fémur et surtout du tibia. Il y a une différence de 8 centimètres au profit de la circonférence du genou droit, qui mesure 46 centimètres, tandis que son congénère n'en mesure que 37. Le sinus de l'angle formé par la enisse et la jambe mesure 14 centimètres et demi. Les deux genoux étant rapprochés, on constate entre les malléoles un écartement de 18 centimètres. La difformité disparaît par la flexion de la jambe. Pour les motifs exposés plus haut, je me décide à pratiquer l'ostéotomie eunéiforme du tibia.

Opération le 20 décembre 1879. - Incision longitudinale de 8 centimètres sous l'espace phénique, commençant à 7 centimètres de l'interligne articulaire, Section d'un coin de 2 centimètres et demi à sa base, à l'aide du ciscau et du maillet. Durée de cette manœuvre, quinze minutes; l'os est d'une résistance eonsidérable. Hémorrhagie peu abondante, bien que je n'eusse pas employé la bande d'Esmarch. La section comprend toute l'épaisseur de la diaphyse tibiale.

Redressement facile, maintenu au moyen d'une attelle postérieure, Réunion, Drain, Lister, Température : soir, 37 degrés,

Le 21 décembre. Température : matin, 36°,9; soir, 37 degrés, suintement séro-sanguinolent abondant.

Le 24. Température : matin. 36°.8 : soir. 38°.2. Deuxième pansement; la plaie s'est réunie par première intention, Suintement abondant. Enlèvement des sutures.

Le 27. Température : matin, 37°,6; soir, 38°,8; la plaie s'est désunie superficiellement : légère suppuration.

Le 29. Température : matin, 36°,6; soir, 38°,4. Quatrième pansement, suppuration nulle. Enlèvement du tube, Le 30. Température : matin. 36°.7 : soir. 37°.9.

Le 2 janvier, la plaie est presque entièrement cicatrisée. Le 10, appareil platré circulaire : le malade se lève et marche

avec béquilles. Le 10 février (50° jour), la consolidation est effectuée.

Le 28, le malade sort sans permission et fait à pied 6 kilomètres au moven d'une simple canne.

Le 1er mars, se développe, à la suite de cet excès de fatigue. une hydarthrose du genou, qui disparaît après deux applications de ventouses scarifiées.

A partir du 10 mars le malade se promène sans soutien dans les cours de l'hôpital. 10 ... 191

Le 20, gonflement du mollet, à deux travers de doigt en dedans de la cicatrice. Température : soir. 39°.8.

Les jours suivants la température monte à 40°,8; l'empâtement augmente.

Le 8 avril, la fluctuation devient de plus en plus manifeste.

Le 9, incision de l'abcès, qui donne issue à une esquille grosse comme une tête d'épingle.

Le 11, la fièvre est entièrement tombée.

Le 24, la cicatrisation de l'ahcès est définitive; la plaie de l'ostéotomie ne s'est pas rouverte. Le redressement est aussi parfait que possible; le malade peut rapprocher les mallèoles. Sa démarche est ferme et assurée.

Exeat le 10 mai pour reprendre ses travaux habituels.

CHIMIE MÉDICALE

Note sur la giveosurie

Présentée à la Société de thérapeutique, dans sa séance du 7 juillet 1880,

Par le docteur A. Dunomm.

Dans ma dernière communication (voir Bulletin de la Société de thérapeutique, séance du 28 mai 1879, et Bulletin général de Thérapeutique, n'd a0 juillet 1879), j'ai été très affirmatie 1819, j'ai été très affirmatie la présence constante d'une plus ou moins grande quantité de sucre dans l'urine normale, et si je n'ai pas cru devoir lui assigner un chiffre quelconque, c'est que cette quantité varie d'un sujet à l'autre dans des limites trop étendues pour qu'il soit possible de l'indiquer d'une manière arécise.

Le plus habituellement de quelques déeigrammes seulement, elle peut atteindre plusieurs grammes sans qu'on soit en droit d'y voir un caractère pathologique du moment où cette quantité, en dehors de toute précaution alimentaire, n'augmente pas et ne norte aucure atteinte à la santé générale.

Une étude attentive et suivie de ces glycosuries légères et en quelque sorte physiologiques, qui n'est possible que dans des eirconstances exceptionnelles, présente un certain intérêt, car elle met en pleine lumière une particularité clinique aussi curieuse qu'imprérue.

Quelque désagrément qu'il y ait à se mettre personnellement en seène, j'éprouve; pour le repos de ma conscience, le besoin de vois dire que l'auteur de cette note a été presque exclusivement le sujet de l'expérimentation. Il y a environ quatre ans que, plus familiarisé avec les difficultés de l'analyse des urines fablement sucrées, je me suis aperçu que mes urines ronfermaient constamment de 1 à 3 ou 4 grammes de suere par litre (la moyenne des vingt-quaire lœures étant d'environ 2 litres). Dans cette longue période, et malgré des analyses journellement répétées, je n'ai jamais constaté plus de 7 grammes par litre (résultat contrôlé au polarimètre). Grand mangeur de pain et grand amateur de féculents, j'avais cru d'abord devoir restreindre mon régime sous ce rapport, mais sans amener une diminution appréciable dans le suere de mes urines. J'ai alors fait l'expérience inverse, et il m'estarrivé très souvent, depuis quaire ans, de me livrer à une véritable orgie d'aliments féculents sans qu'il m'ait été possible de dépasser, et méme d'atteindre le maximum de 7 grammes par litre qu'il m'était arrivé de trouver dans une de mes analyses.

Je me suis alors demandé si la production uroglycosique ne serait pas limitée à un *maximum* individuel (en dehors, bien entendu, d'un entraînement trop longtemps prolongé).

J'ai cu l'occasion de soumettre (avec leur consentement) plusieurs g'posuriques très diversement atleints à un régime ultraféculent pendant une période de vingt-quatre heures, et constamment j'ai obtenu le même résuitat. C'est à peine si le chiffre obtenu dans esc conditions exceptionnelles a surpassé de quelques grammes le chiffre représentant leur mazimum individuel, lorsqu'ils ne s'astrégizaient à aueun régime.

Ces résultats m'ont paru dignes d'arrêter un moment votre attention, et avant d'en entreprendre l'explication, j'ai pensé qu'il était nécessaire de les soumettre à votre bienveillant contrôle

CORRESPONDANCE

Queiques cas de fièvres intermittentes graves ou iarvées.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Un quartier de Nantge set construit sur plusieurs ilots, formés par des bras de la Loire à demi desséchés durant l'été; nussi les lièvres intermittentes, très communes dans le département, soncles particulièrement fréquencis en cet endroit de la ville. Là, sur le grand nombre de ces fièvres soumises depuis dix ans à mon observation, il m's souvent été donné d'en rencontrer de graves et de larvées. La grande diversité dans la forme et les symptômes de ees dernières est de nature, si l'on ne se tient sur ses gardes, à égarer le diagnostie. Pourfant, aller vité en thérapeutique serait alors plus que jamais nécessaire, puisqu'à ec prix seul trop sourent des malheurs ne sont pas inévitables.

M'appuyant de ees quelques observations, je me propose de rappeler des indices pouvant, outre l'engorgement et la douleur de la région splénique, mettre sur la piste des états paludéens, dans leurs manifestations obseures.

Obs. I. — Fièvre pernicieuse à forme apoplectique. — Dus J....., âgée de soixante à soixante-cinq ans, demeurant dans une rue de l'île Gloriette.

Appelé près de cette malade le 24 février 1873, i apprends que, très bien portante jusqu'au 14, elle commença ce jour à ressentir un malaise avec fièrre, vers deux heures du soir. Les 22 et 23, la fièrre la reprit à la meme heure. Le médecin qu'elle consulta d'abord lui preservit une potion antispasmodique et un purgatif pour le lendemain.

Le 24 février, pendant ma visite, je constate les symptômes suivants : comentres du côté gau-elle, un peu de raideur de ceux de côté droit; distorsion des raits; écoulement par la houte entr'ouverte d'une salive sanguinolente. Anesthesie générale. Bien d'appréciable à la precussion et à l'auscellation du ceux Pouls piete, fréquent.

Les personnes qui entourent la malade me disent qu'il y a deux heures elle avait cu des mouvements convulsifs de la figure, avee embarras très marqué de la parole.

Prescription ; sangsues derrière les oreilles ; lavement au miel de mercuriale et au sel marin ; sinapismes aux extrémités inférieures.

A quatre heures je revois la malade: elle a recouvré sa connaissance, répond aux questions. La fièvre a presque disparu. Un peu de céphalalgie, d'étonnement. De temps à autre quelques mouvements convulsifs de la face.

Prescription : eontinuer l'application des sinapismes.

Le 25 février, je vois la malade vers une heure, elle a été bien toute la matinée; depuis quelques heures pourtant elle est prise de convulsions partielles. Le pouls est fébrile. La connaissance est parfaite.

Prescription : potion au bromure de potassium.

A einq heures, j'apprends qu'il y a eu perte de connaissance d'une demi-lieure, depuis ma première visite. Actuellement elle est revenue. La fièvre est tombée.

Prescription: sulfate de quinine, 75 centigrammes (à prendre dans la nuit).

Le 26 février, à deux heures. La malade a pris ses doses de quinine. Pas de fièvre; connaissance. Elle n'a éprouvé qu'un lèger malaise. Prescription: sulfate de quinine, 60 centigrammes pour la nuit; potion au bromure de potassium. Bouillon, vin, chocolat.

Le 27 février, à trois beures. Pas de fièvre ; pas de malaise à l'heure habituelle ; depuis la veille au soir, les mouvements convulsifs n'ont pas reparu.

Le 28 février, même état. Nouvelle prescription de 75 centigrammes de sulfate de quinine. Guérison.

Oss. II. — Femme âgée de soixante-dix ans, aliénée, à l'asile Saint-Jacques. Le 1^{er} juillet 1879, cette malade fut prise subitement, le matin, de vomissements répétés. Etat syncopal; pouls fillorme, mais fréquent. La religiouse l'a trouvée si mal, qu'elle a fait démander l'aumônier.

Aucun symptôme d'affection organique. Langue blanche,

Prescription: sulfate de quinine, 4 gramme en trois doses.

Le 2 juillet, à la visite du matin, pouls peut-être encore un

peu fréquent. Même dose de quinine. Le 4 juillet, pas de fièvre. Eruption de vésicules d'herpès aux lèvres. J'apprends que, quelques semaines auparavant, la malade avait eu deux accès de fièvre.

Ons. III. — Homme âgé de vingt-quatre ans, dragon, couché au numéro 13 de la salle des militaires, à l'Hôtel-Diou.

Admis le 16 août pour épistaxis et fièvre.

Le 18 août, pouls à 120, le thermomètre appliqué sous l'aisselle indique 41 degrés. Epistaxis très abondante qui nécessite le tamponnement des fosses nasales. Langue saburrale; céphalalgie. Un peu de stupeur.

Prescription : huile de riein pour le lendemain matin ; potion gommeuse contenant 40 centigrammes d'ergot de seigle, comme tonique vasculaire et antipyrétique.

Le soir, température à 40°.5.

Le 19 août, pouls à 100. Température à 40 degrés. Langue un peu fuligineuse.

Prescription : potion à l'ergot de seigle ; potion au perchlorure de fer.

Le 20 août, la température est brusquement tombée à 37 degrés. Le malade se trouve très bien.

Prescription: bouillon, potages froids. Potion à l'ergot de seigle; suspendre la potion au perchlorure de fer.

Le 21 août, apyrexie complète. Nous avions pensé jusque-là à une fièvre typhoide, nous abandonnons cette idée.

Le 22 août, apyrexie, lors de la visite du matin.

Prescription : alimentation légère. Potages, œufs.

A trois heures, frisson bien marqué. Pouls fébrile, vive céphalalgie : la température remonte à 41 degrés. L'interne fait administrer illico 1 gramme do sulfate de quinine.

Le 23 août, apyrexie lors de ma visite. Le malade a sué abon-

damment daus la nuit. Il se trouve les membres comme brisés, et nous dit que tous les jours il avait jusque-là ressenti un peu de malaise vers trois heures. L'accès de la veille a été aussi violent que ceux des premiers jours. Evuntion d'heroès labialis.

Prescription : sulfate de quinine, 1 gramme en deux doses ;

potion contenant 30 centigrammes d'ergot de seigle.

Le 24 août, visite du matin; 80 pulsations, 38 degrés au thermomètre.

Prescription : sulfate de quinine, 4 gramme.

. Le 26 août, le malade est lrès bien. Il mange deux portions de viande.

Prescription : cau de Trousseau ; solution arsenicale. On revient de temps en temps au sulfate de quiñine.

La guérison ne s'est pas démentie jusqu'aux premiers jours de septembre, époque à laquelle cet homme est envoyé chez lui en convalescence.

Oss. IV. — Iz..., âgé de soixante ans, coeher d'omnibus, habitant une des rues de l'île Gloriette, buyeur.

Dans le eourant de février 1878, il conduisait sa voiture, quand tout à coup il s'affaissa et lâcha les guides; des passants s'en aperçurent. On le descendit de son siège, et on constata qu'il avait perdu l'usage de la parole.

Appelé près de lui dans la journée, je le trouvai avec une hémiplégie lègère du célé droit et une aphasie hien prononcée. Le malade avait perdu todalement le souvenir des noms des objets ; le lui en présentai plusieurs, il était incapable de me les nommer. Si je lui disais le moui, il le pronogati aussitôt, mais avec une extrême difficulté, en halbutiant d'une façon à peu près inintelligible.

Le pouls était fébrile, la peau chaude; vive céphalalgie. Prescription : sangsues au siège. Purgatif pour le lendemain

natin, sinapismes.

Je le revis les jours suivants l'aphasie, l'hémiplégie étaient les mêmes; je remarquai que la lièvre manquait à certaines heures pour reparaître à certains moments de la journée.

La langue était blanche, étalée, conservant l'empreinte des dents.

Je lui administrai le sulfate de quinine, plusieurs jours de suite, le matin; dans la journée, une potion contenant de la

digitale et de l'alcoolature d'aconit. La fièvre céda ; peu à peu la paralysie et l'aphasie disparurent aussi. Quinze jours après, il reprenait son emploi de cocher.

Deux mois plus tard je fus rappele près de ce malade, pour des accidents à peu près sembalhels, bien que moins prononcés que la dernière fois, et qui cédèrent encore au sulfate de quinien. Etant données les conditions favorables au dévelopment d'affections telluriques, j'avais, pour me guider dans l'appréciation de ces divers états, les points de repére suivants; t'e symiton de ces divers états, les points de repére suivants; t'e symiton de ces divers états, les points de repére suivants; t'e symiton de ces divers états, les points de repére suivants; t'e symiton de ces divers états, les points de repére suivants; t'e symiton de ces divers états, les points de repére suivants; t'e symiton de ces divers de la cesta de

ptômes insolites; 2º état de la langue; 3º éruption d'herpes. 1º Symptômes insolites. — Les observations I et II présentent des types de symptômes insolites par leur fugacité en désaccord avec leur gravité.

Chez la première malade, nous voyons les caractères les plus accentués de l'hémorrhagie cérébrale céder brusquement en quelques heures, pour reparaître, puis être définitivement dé-

tournés par le sulfate de quinine.

Dans la deuxième observation, il s'agit de la forme pernicieuse syncopale (pâleur, vomissements, pouls très pelit, fréquent, anéantissement général). La malade était très bien portante la veille. Je preservisi illico 1 gramme de sulfate de quinine, la soudaine explosion de cos symplômes, sans qu'aucune lèsion ancienne ou récente en rejdit comple, me faisant soupçonner l'existence de l'élément perhi-eieux.

Je sus le lendemáin que tous les phénomènes alarmants s'étaient dissipés peu de lemps après ma visite; des vésicules

d'herpès marquaient aux lèvres la pature de l'affection,

Le troisième fait est à rapprocher de ceux qui viennent d'être communiqués au Congrès de Montpellier par les docteurs Massart, Castan, Baréty. Il offre l'exemple d'un symptôme peu sérieux en lai-mône, mais insolite par son intensité et sa ténacité. Le sujel fut pris subinemnt d'epistaix ir répétées assez violentes pour nécessiter le tamponiement. En même temps existait une lièrre intense (41 degrés). Dès le surfendemain la température tombait à 37 degrés, preuve bien évidente que nous n'avions pas affaire à une fièrre typholde. Dans ce cas, malgré le fait extraordinaire d'une épistaxis aussi rebelle, checun sujet qui n'en présentait pas habituellement, je ne pensais point à la possibilité d'accidents pernicieux. Je considérais le malade comme guéri, quand au bout de deux jours les symptômes observés à l'entrée se reprodusirent, la température remonta de 37 à 40 degrés.

Cette fois la pature des accidents ne pouvait être méconnue,

et il n'était que temps de recourir au spécifique.

2º Etat de la lunque. — Dans les fiévres paludéennes, la langue a bien souvent un caractère particulier : large, flasque, étalée, lumide, dentelée sur ses bords par l'empreinte des deuts, elle oftre une teinte uniforme blanchâtre, qui n'est pas due à la présence d'un enduit.

Cet aspect a été noté, mais pent-être n'en a-t-on pas suffisamment fait ressortir la valeur séméiologique : il m'a cependant paru presque constant, et par là susceptible de constituer un signe précieux pour le diagnostic d'une affection pauvre en phénomènes pathognomoniques.

Faut-il voir dans cette blancheur et cette flaccidité de la langue une sorte d'anémie locale, due à la soustraction de sang faite par la rate engorgée aux divers organes de l'appareil digestif? On s'expliquerait hien ainsi la grande fréquence du symptôme qui nous occupe, celui-ci étant une conséquence de l'état habi-

tuel de la rate dans la fièvre intermittente.

Fai noté ce signe, en particulier chez le malade de l'observation IV. Dans ce cas, dérouté d'abord par l'existence d'une hémiplégic avec aphasie, j'avais songé à une hémorrhingie; plus tard seulement des rémissions dans la fière, et aussi l'état de la langue, m'amenèrent dans la voie du diagnostie, et me firent instituer un traitement convernable.

3º Herpès. — Dans unc des dernières séances de l'Académie de médecine, M. le docteur David disait, à propos de trois cas d'herpès traumatique, qu'un certain nombre des éruptions vésiculeuses d'origine traumatique pouvaient être considérées comme

du ressort de la fièvre.

Telle me paraît être la véritable pathogénic de l'herpès, produit de perversion nutritive dû à la fièvre ou à la maladie, ce mode spécial de la vie, selon la définition de Chauffard.

Mais toute fievre n'encendre pas l'herpes, et, par exemple, il est à peu près universellement reconnu qu'il ne s'observe pas dans la fievre typhoide (professeur Hardy, dans Nouveau Dictionnaire).

Par contre, cette éruption est surtout commune dans les feivres paludéannes, qui ont plus d'une analogie d'ailleurs avec celles dépendant parfois du traumatisme (intermittence et succès de la quinin dans les deux cas). Rest à savoir si toutes les fièvres traumatiques où s'observe l'herpès n'ont pas un caractère tant soit peu périodique; si, d'autre part, les accidents intermittents, pendant le traumatisme, ne sont pas cux-mêmes jostifiables d'influences telluriques?

Quoi qu'il en soit, à Nantes l'herpès labialis est à ce point la règle dans les fièvres paludéennes, que, survenant chez un fébricitant, il est la caractéristique d'accès de cette nature, à peu près au même degré que les taches rosées le sont de la fièvre typhoid.

"Si l'éruption fébrile a lieu généralement aux lèvres, on sait que ce point n'est pas exclusif, et que les vésicules peuvent apparaître dans toutes les régions du corps : j'ai vu l'herpès preputialis survenir chez un malade à plusicurs reprises, et chaque fois à la suite d'accès intermittents bien caractérisés.

Mais il ost une localisation de l'herpès qu'il mo semble surtout important de rappeler, je veux parier de son sieçe au gosier. Pourquoi cette localisation? Les fièvres intermittentes, en vertu d'une sotre d'habitude pathologique, imprimeraient-elles leur cachet deprétèrence sur la gorge, chez les sujets dont cet organe set le point faible; de même que, chez eux, d'autres causes morbifiques, le froid-entre autres, y porteraient leurs premières atteintes?

Pour ma part, je serais disposé à admettre que l'angine herpétique n'est pas géneraloment une affection idiopathique, et que l'appareil fébrile qui l'accompagne doit être mis hien souvent sur le compte d'un état paludéen plus ou moins dissimulé. Ces données pourraient peut-être jeter nn peu de lumière sur la diagnostie quelquefois difficile des angimes diphthéritique et herpétique, diagnostic rendu plus difficile encore par l'acuité des phénomènes généraux dans les deux cas.

Ons. V. — Fiève intermittente; angine herpétique. — Enfant de huit ans, demeurant dans le quartier des Ponts, ful prise subitement, dans la journée du 16 juin 4874, de frisson avec fièvre vive, puis de vomissement. Le médecin prescrivit de l'huile de ricin.

Le 17 juin (natin), en l'absence de mon confrère, je fus appélé. Le pous était à 1920, la peau était très chaude, la voix nasillarde. J'examinai la gorge: les amygdales étaient rouges et tuméfiées, celle de gauche présentait en outre une vésicule d'herpès non encore uléeirée. La malade avait en même temps de l'herpès toluistis. Je ne songesi qu'à une angine.

Prescription: potion contenant 3 grammes de chlorate de po-

tasse; tisane citrique.

Le 17 juin (soir), apyrevie dans la journée; vers le soir reprise, comme la veille, du frisson et des vomissements. Ponts à 140.

Peau sèche, chaude. Cenhalalgie vive.

Eu égard au retour des vomissements à la même heure, eu égard à l'herpès latialis, que je rapprochai de celui de la gorge: vu aussi le nombre de pulsations après l'apyrexie, je changeai mon diagnostie et portai celui de fièvre intermittente, avec her-

pès labialis et herpès de la gorge. Je prescrivis 60 centigrammes de sulfate de quinine à faire prendre à la malade le lendemain matin de bonne heure.

Le 18 juin, amélioration, pas de vomissements ni de frisson à l'heure habituelle. Guérison.

Obs. VI. — Fièvre intermittente; angine herpétique. — M. M..., âgé de vingt-quatre ans, créole, a eu les fièvres dans les Antilles, puis l'année précédente, se trouvant sur les hords du lac de Grand'Lien, près Nantes.

Ce jeune homme, grand et robuste, est pris de mal de gorge le 21 mars 4879.

Le 21 mars, pouls à 100, langue large, pôle. Il se plaint de douleur en avalant; les amygdales sont rouges. tuméfices, celle du côté droit présente en outre des vésicules herpétiques; engorgement des glandes sous-maxillaires correspondantes.

Prescription: toucher la gorge avec un pinceau imbibé d'une solution de nitrate d'argent au dixième; purgatif à l'eau de Sedlitz; potion contenant 4 grammes de chlorate de potasse.

Le 23 mars, pouls fébrile, langue blanche et large. Le malade me dit qu'il y a eu apyrexie depuis ma précédente visite, que la fièvre a repris dans la nuit.

Les vésicules d'herpes sont ulcérées; l'amygdale ganche est

aussi envalue que la droite. Engorgement ganglionnaire très prononcé, joint à l'apparence couenneuse des ulcérations herpétiques.

Prescription: toucher la gorge à l'aide de la solution au nitrate d'argent; potion au chlorate de potasse; sulfate de quinine, 75 centigrammes (illico).

Le 24 mars, pouls à 64. Gorge bien améliorée,

Prescription: sulfate de quinine, 60 centigrammes à prendre le jour même et le lendemain.

Le 26 mars, guérison.

Les deux derniers faits me paraissent intéressants en ee qu'ils plaident en faveur de cette thèse : que l'angine herpétique peut être un simple épiphénomène paludéen.

Après cel aperçu sur les fièvres intermittentes graves ou larées, je crois devoir signaler, fait qui a déjà été constaté, les avantages immédiats de l'administration de la quinime dans du rluum. Prise ainsi, au début même des accès, je l'ai vue plus d'une fois les enrayer.

Ge moyen pourrait être une dernière ressource dans les formes pernièceuses; grâce à lui, il serait encore quelquefois permis de détourner un péril coure lequel, faute de temps, on n'aurait pu se mettre en garde.

mettre en garde.

Pour la prophylaxie, que ne généralise-t-on, dans les pays à fièvres, l'usage de planter l'eucalyntus, dont les preuves comme assainissant ne sont pas à faire!

Dr Bonany,

Médecin suppléant des hôpitanz de Nantes.

Nantes, le 14 novembre 1879.

BIBLIOGRAPHIE

Mémoire sur les maladies observées dans les environs de Clermont et produites par une farine altérée par le plomb, par le doctour RONZIER-JOLY.

Du mois d'aoûtau mois de décembre 1877, les environs de Clermon I fuert varagés par une maldiel dont le cause, d'abord inconnue, se troux du ravagés par une maldiel dont le cause, d'abord inconnue, se troux du en plomb. Une enquéte fit découvrir que c'était un meunier qui, en bouchant avec de plomb les trous de ses meules, empósicansit ainsi la contrée. Quatre cent douze malades, dont trente décédèrent, tels sont les terribles révultais de cette négligence compabil.

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 19 et 26 juillet 1880 ; présidence de M. BEQUEREL.

De la seusibilité différentielle de l'œil pour les petites surfoces lumineuses. - M. Charpentier envoie une nete sur ce suiet et 10 ces immineuses. — m. ... MAMPENTIER, cuvou une nue sur ce super es signale suriout deux faits spéciaux qui paraissent caractériser la vision des petits objets : le premier, c'est la remarquable faiblesse du peuvoir distinctif de l'œil pour les petites surfaces lumineuses; le second, c'est la proportionnalité qui semble exister entre ce pouvoir distinctif et le diamètre des petits objets (ou plutôt de leurs images rétinieunes).

Modifications des mouvements respiratoires par l'exercice musculaire, par M. Marey. — L'auteur rappelle que l'exercice musculaire, quand il est prelongé et convenablement règlé, a peur effet d'adapter graduellement la fonction respiratoire à la circulation plus rapide qui doit traverser le poumon. Le type respiratoire acquis par le gymnaste consiste en un accroissement énorme de l'ampliation de la politine et en un no-

table raientissement des mouvements thoraciques.

Les expériences faites à l'aide du pneumographe montrent que, si les sujets entrainés depuis quelques mois ont, après la course, la respiration sujeta entrainté depuis queiques mois out, après la course, la respiration plus large et mism fréquent que ceux qui l'avaient pas encore fait de granastique, cette transformation peut être graphiquement inscrite et lideorquement interrite et al. Marry a, dans ce but, et ca collaboration interrite et al. Marry a, dans ce but, et ca collaboration curreit à la course, d'abord au répos, puis après une crusse de 600 mètres faite au pas gramastique. Le même rythme respiratoire a été noté un mois plus tard. Le type normai do la respiration a était déjà modifié. Em suivant de mois en mois les chaugements de la respiration de jeunes gramastique, an a qui vair se dégager l'accordissement de l'amplitude et la qui vair se dégager l'accordissement de l'amplitude et la

diminution de la fréquence de cos mouvements.

La comparaison des deux groupes de tracés recueillis par M. Marey

montre que, dans les premiers temps, la respiration était notablement modifiée par la course; mais, vers la fin des expériences, c'est-à-dire après quatre ou cinq mois d'exercice, il était à peu près impossible de constater un changement de la respiration sur les hommes qui avaient couru; et pourtant lour allure était devenue un peu plus rapide, les 600 mètres étant parcourus en trois minutes cinquante secondes.

On veit encore sur ees tracés que la modification des mouvements res-piratoires est permanente, c'est-à-dire qu'elle s'observe même sur l'homme au repos. Le nombre des respirations s'est réduit, en moyenne, de vingt à douze par minute, et leur amplitude a pius que quadruplé. On peut douc conclure que ecs jeunes soldats, après avoir subi les effets de la gymnas-tique, respiraient environ deux fois plus d'air qu'avant d'avoir été soumis à l'entrainement.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 20 et 27 juillet 1880 ; présidence de M. Rocks.

Prix décernés par l'Académie. - Prix de l'Académie : Déterminer la valeur clinique des procédés antisentiques dans la pratique chirurgicalc. - Non décerné.

Prix Portal, valeur 1500 francs: Etat de l'utérus et de ses annexes dans les maladies comprises sous le nom de fièvre puerpérale. — Pas de concuront.

Prix Bernard de Civrieux, valeur 1 500 francs : De l'hystéro-épilepsie.— Non décerné.

Prix Capuron, valeur 2 000 francs : Des varices pendant la grossesse et l'accouchement. Décerné à M. le docteur Cazin, de Berk-sur-Mer (Pas-

de-Calais).

Prix Barbier, valeur 6 000 francs: Moyen complet de guérison des maladies reconnues le plus souvent incurables. Encouragement de 3 000 fr. à MM. Favre (de Lyon) et Feris (de Toulon), pour divers mémoires sur le dallonisme.

Prix Godard, valeur 1000 francs : Meillour travail sur la pathologie externe. — Non décerué.

Prix Desportes, valeur 1800 francs: Meilleur travail de thérapeutique médicale pratique. Encouragement de 580 francs à M. Biot (de Mácon), pour son mémoire sur la diète lacéée dans le riumatisme articulaire aigu. Prix Heuri Buignet, valeur 5 350 francs: Application de la physique et de la chimie aux seiences médicales. Décerué à M. Armaguac (de Bordeux), pour un manuel d'oublitalmesconie.

Prix Amussat, valour 1 500 francs: Progrès important Jans la thérapeutique elirurgicale. Décerné à M. C. Martin (de Lyon), pour un mémoire sur la prothèse immédiate daus les résections des se maxillaires.

Prix Itard, valeur 2 000 [rancs : Meilleur livre do médecine pratique ou de thérapeutique appliquée. Parlagé entre : MM. Diday et Doyon (de Lyou), pour leur livre de thérapeutique des maladies vénériennes et des maladies cutanées, et Legrand du Saulle (de Paris), pour son livre sur le délire des perséentions.

priz Rujz de Lavison, valeur 2000 francs, plus 1000 francs d'intérêt : Les effets de l'acclimatation. Décerné à MM. Jousset (de Lille) et Bertholon (de Lyon).

Prix Saint-Lager, valeur 1 500 francs : Production artificielle du goître.

— Pas de coucurrent.

Prix Alfaro, valeur 2 000 francs : Traitement moral de l'aliénation mentale. Non décerné.

Vicunent ensuite des prix de 200 à 300 francs et des médailles accordés aux auteurs des travaux relatifs à l'hygiène de l'enfance, ainsi que des médailles accordées aux médecins des épidémies, aux inspecteurs des caux minérales, aux vaccinateurs.

Recherches sur le traitement des maladies charbonneuses chez l'homme. — M. Dayans lit un important mémoire sur ce sujet, il signale d'abord les expériences qui lui ont montré les propriétés antiseptiques de l'iode.

Le sang qui a servi primitivement à ces nouvelles expériences provensit de l'une des poules clariconneuses de M. Paster; les animanx inoquiés ont tous été des cobayes; la proportion de sang charbunneux toujours frais a été, pur rapport au liquide contenant, de f millème à t dis-millème; la durée du contact de ces sang avec l'iode a été de cinquante à soitante mi-

nutes, et la quantité injeciée de 1 à 4 gouttes.

Le 39 juillet 1875, trois cohayos soni inocalés avec la solution d'iode iodurée au 1/10004, au 1/15000, au 1/2000; tous survivent. — Le 4 août, trois cobayes soni inocelles avec la solution au 1/15000 et au 1/15000, au 1/15000 et as coluino au 1/15000, au 1/15000, au coluino au 1/15000, au 1/15

Le 39 août, j'înoculai un cobaye avec la solution au 1/110000, et un autre an 1/150900; tous les deux survécuent. — Le 25 août, j'inoculai de nouveau trois cobayes, l'un avec la solution au 4/150000, un autre avec la solution au 4/150000 et le troisèteme au 4/150000 je premier et le dernier survécurent, mais celui qui avait été hocculé au 1/360000 mourut du

charbon. Cette mort tient sans doute à ce que la solution n'avait pas été exactement faite, ou bien à quelque accident de l'opération; car nous venons de voir que deux cobaves inoculés au 1/t50000 ont survécu. Les jours suivants deux nouveaux cobayes inoculés avec la solution au 1/150000 et au 1/160000 ne furent nultement malades. Enfin, trois cobayes ayant recu la solution au 1/170000, deux survécurent et un mourut.

Nous sommes arrivés à la limite de l'actinn antiseptique de l'iode sur le virus charbonneux. Dans ma communication à l'Académie des sciences, j'ai fait remarquer que vers la limite où s'arrête l'action des antiseptiques. la même solution donne des résultats variables. - Le 8 septembre, un cobaye inoculé au 1/180000 mournt, et deux autres inoculés an 1/190000 moururent également. On peut donc regarder comme la limite extrême de l'action antiseptique de l'iode la proportion de 1/170000 ; ce qui représente la solution de l'centigramme d'iode dans 1 00 grammes d'eau.

M. Devaine signale ensuite les observations de Stams, Cézard, Gallet, Remy, Chipault. Or, ces injections sous-cutanées d'iode ont amené la guérison de la

pustule maligne.

e sublimé corrosif jouit de propriétés antiseptiques manifestes.

J'ai donc cherché, dit M. Davaine, si les propriétés antiseptiques de ce médicament étaient très développées, et j'ai procédé dans cette recherche comme pour l'iode. Sans m'étendre davantage sur ce sujet, je vais donner l'indication pure et simple de mes expériences. Les unimaux inoculés ont été des cobayes, et la durée du contact du sang charbonneux avec la solution de bichlorure a été généralement d'une heure environ.

Du 4 août au 8 septembre 1878, il a été praliqué deux inoculations au 1/4000; une au 1/8000; une au 1/16000; une au 1/32000; une au 1/60000; une au 1/64000; une au 1/70000; une au 1/80000; uue au 1/120300; une au 1/140000; tous les animanx ont survécu; - une au 1/150000; l'animal meurt; - deux au 1/160000 : l'un meurt et l'autre survit; - deux au 1/170000 mcurent.

La limite de l'action antiseptique du sublimé corrosif est donc très voisine de celle de l'iode; on neut la fixer entre 1/150000 et 1/160000.

Le sue de feuilles de noyer détruirait aussi les bactéries. Nos expériences, dit eu terminant M. Davaine, relatives aux propriétés antiseptiques de l'iode, et les faits eliniques qui les confirment, ne peuvent laisser de doute sur l'efficacité du traitement jodé dans les affections charbonneuses. L'iode peut être employé à l'exclusion de tout autre moyen de traitement dans la première et dans la seconde période de l'œ-dème malin et de la pustule maligne. Je puis répéter avec confiance, aujourd'hui, ce que j'ai dit déjà, il y a cinq ans, à ce sujet : « Ce trai-tement est exempt de douleurs vives, il n'altère point les tissus envahis, il ne laisse point dans les parties atteintes de désordres consécutifs graves ; il est facile dans son application et prompt dans ses résultats; il peut donc sans inconvénient être mis en pratique dès le début du mal, alors même que le diagnostic laisserait quelque incertitude. »

Mais bieu des recherches pourront encore être faites utilement sur le meilleur mode d'emploi de l'iode. Quelle est la valeur des applications externes? Quelle peut être celle des boissons ou des lavements iodés? externes l'unité peut ceré cette des poissons ou des mirentes baues -Assurément, d'est l'action des injections sous-cutanées qui paraît la plus manifeste, si l'on considère que 16 gouttes d'une solution au 1/800 repré-sement 1 miligramme d'iode, quantité besuccup plus que suffisante pour neutraliser 100 grammes d'un liquide viruient. Vaui-il mieux injecter des solutions au 1/500, an 1/1000, au 1/2000 ? Vant-il mieux les répéter souvent, comme j'incline à le croire, ou ne les faire que deux fois par jour, ainsi qu'on l'a fait dans plusieurs des cas rapportés el-dessus ? Ce sont toutes questions auxquelles les faits cliniques seuls pourront répondre. Quant au subliné corrosif, il pourrait recevoir des applications sem-blables, si l'on n'avait pas à craindre ses effets toxiques. Peut-être que sa

fixité, plus grande que celle de l'iode, trouvera, dans pertains cas, des applications particulières.

e traitement par les feuilles de noyer ne doit pas être rejeté de la thérapentique des maladies charbonneuses. Combien de fois ne voit-on pas, à la lecture des fais rapportés par divers auleurs, que le trailement n'u pu être mis en prutique immédialement, parce que le malade était étoigné de tout secours médical, parce que le médecin n'avait pas sous la main les médiements ou les instruments nécessaires ! Dans ecc as, à la compagne, on trouve partout des feuilles de noyer; il pourra quelquefois être de la compagne, on trouve partout des feuilles de noyer; il pourra quelquefois être de la compagne, ou trouve partout des feuilles de noyer; il pour que la compagne de l

Pieurésie purulente d'origine puerpérate guérie par l'empréna. — M. Duoutratalans présente em maine à laquelle il a praliqué l'opération de l'emprène pour une piercée purionie puerpérate, production de l'emprène pour une piercée purionie puerpérate, relevé dans celle observation, c'océ que plusieurs fois, lorsqu'on procéduit au turage de la pièrre avoc des injections phésiquées, alcoulisées ration rouge de la peut de la face de la parcia nafréveure de la polities. Une fois les accidents furent plus accusée, et, immédiatement après le tarque de la pière, la maidace du une synope avec trismas et desme à larque de la pière, la maidace du une synope avec trismas et desme à

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séances des 21 et 28 juillet 1880; présidence de M. de Saint-Germain

Hernie crurale étranglée, chelotonsie, perforation intentianle, suture, guérison, par le doctour Guillaume (de Chaunoti); rapport. — M. Tranzan. Il s'agit d'une femme de cinquante-deux ans atleinte d'une hernie ceruale étranglée. Les accidents se culmèrent au bout de quelques heures, l'opération fet différée. Les 9, 91 et 12 avril, feat rest sationaire. Le 15, an milieu de la muit, la madate se lève, elle huit jours après l'étranglement. En épongeant l'intestin, M. Guillaume vit se produire une perforation : pérfenteur avria les bords do cette perforation et de l'autorité d'autorité d'autorité d'autorité d'autorité d'autorité d'autorité d'autorité d'autorité d'autorité de l'autorité d'autorité d

M. Venasuri. L'opérateur a fait l'avivement des bords de la performancia l'indicateur a fait un suttre, cette suttre offre par d'arantages.
Dans un cas récent, j'ai vu sur l'anse intestinale une petite più yeate.
Dans un cas récent, j'ai vu sur l'anse intestinale une petite più yeate perforation. Comme j'avrais dell'article de construent de malières fectale set rétabli seul et je n'ai jamais eu la crainte de voir la perforation se faire dans l'abdomen. de crois que dann ce cas ai est plus sago de laisser l'intestin à la porte. Cites un autre mainde que j'ai apéré récomment dans les société ciliaque, la guériso a eu lleu en moins de vingt jours.

Au sujot du peinsement antiseptique dans les hemies étranglées, il y a delà buil aus, N. Neyreu et moi, nous arons fait des recluerches il y a la séronic del sea hereixa. Alten dens les mes de hernie récents, M. Neyreu contre dans les classiques, en particulier dans Velpaus, et d'après laquelle la séronic du ses cest très irritante, même pour les doigts du chirurgien, visit du sac, à cause de la présence de ces backéres complètement la cavili du sac, à cause de la présence de ces backéres.

M. Taklar. M. Terrier a reproduit la formule que J'avais employée moiméme, dans mou cours de la Faculté sur les hernies. Lorsqu'un malade est atteint d'une hernie étranglée accompagnée d'accidents quelonques, il ne. faut l'abandonner qu'après avoir réintégré l'anse herniée dans la cavité abdominale...

Tous les médecins peuvent être appelés auprès d'un malade atteint d'une hernie étranglée depuis plusieurs jours. S'il existe une perforation un peu iterine creatigles ocpus presents jours. 37 texts une personation in peu étendue, au niveau même de la constriction, la conduite recommandée par M. Verneuil me paraît la plus prudente. S'il y a une très petite per-foration, la coaduite toune par M. d'uillaume me paraît rationnelle. Lorsqu'on suture l'intestin pour une perforation limitée, on retrouve des conditions de plasticité et d'oblitération de l'orifice qui n'existent en aucun autre point. On voit quelquefois ces pstites perforations suturées ne donner lieu à aucun arcident.

M. VERNEUIL. M. Trélat et moi, nous sommes du même avis. J'ai vu, dans mon dernier eas, une phlyetène, mais toute la convexité de cet intestin était très mulade et aurait pu se perforer le lendemain. M. Trélat exige que la perforation soit très limitée, mais dans ces cas il est difficile

de voir la limite.

M. Després. Je ne sais pas ce que c'est qu'une phlyclène sur un intestin hernié, mais j'ai vu des eschares interstiticles ; tant que le péritoine n'a pas cédé, on peut réduire l'intestin sans danger.

Lorsqu'il y a une perforation, la situation est des plus graves; dans trois cas de ce genre, j'ai fait une fois la suture, dans deux eas un anus contre nature ; les trois malades sont morts. Dans tous les cas où on laisse un anus contre nature, les malades meureut ; je crois qu'il faut se tourner actuellement du côté de la suture de l'intestin.

M. TERRIER. Comme l'a fait remarquer M. Trélat, il faut distinguer selon que la nerforation occupe la convexité de l'intestin ou le niveau de l'étranglement. La perforation sur la convexité indique une maladie de l'intestin. Au niveau de l'étranglement elle est purement mécanique,

Dans le cas où se trouvait M. Guillaume, il n'était pas trop risqué d'aviver les bords de la petite perforation et de faire une suture au catgut.

Corps étrauger du genou, par M. Houzel (de Montrenil-sur-Mer); rapport. — M. Nevyeu. Un homme de soixante-dix ans présentait depuis onze ans un corps étranger du genou gauche. L'opération fut faite le 13 avril sous le pansement phéniqué. La guérison fut rapide, mais le ma-

lade est atteint d'une arthrite sèche. Un malade du service de M. Verneuil, également atteint d'un corps étranger du genou gauche, fut opéré par incision sous le pansement de Lister. Le corps étranger était formé de cartilage hyalin.

Une statistique faite par M. Nepveu montre la supériorité de l'arthrotomie sur la méthode de Govrand. .

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 23 juillet 1880 : présidence de M. Hillairet.

Communication entre les deux oreillettes du cœur. -M. Bucquoy. La jeune fille qui fait le sujet de cette communication a succombé dans mon service à l'âge de vingt ans, après y avoir fait de nombroux séjours depuis l'âge de quatorze aus A cet âge, elle ent pour la première fois des palpitations, de l'oppression, de l'écdème des membres inférieurs, une affection cardiaque et des signes de néphrite parenchymateuse. En novembre 1878, les palpitations étaient devenues beaucoup plus intenses; une violente douleur occupait le côté gauche de la poitrine, la main sentait un frémissement cataire très rude, et l'on entendait un hruit de souffie très intense, systolique, se propageant sur le trajet de l'artère pulmonaire. Ces derniers caractères n'ont pas varié jusqu'à la mort de la malade. Le 28 février, elle reviat pour la dernière fois à l'hòpital avec des signes de tuberculose très prononcés. La mort arriva le 14 juin. A l'autonsie, le poumos présentait des adhérences, des cavernules, de

grosses masses casécuses indurées et de petits tubercules.

Le ouur est pells, il ne pèse que 350 grammes; les deux ventricules ne présentent aucune alièrelsion importante. Le ouur éroit à aon orifice tri-cuspide dans des conditions normales. Le camere du tronc de l'arbère pui-cuspide dans des conditions normales. Le camere du tronc de l'arbère pui-cuspide de Vieussens qui entourait le trou de Botal est fortement élargi. Le septum du trou de Botal, tels aminei partout, islase en haut ma large hista et deux creilleites, marbir. Il y donc une large communication entre et deux creilleites, marbir. Il y donc une large communication entre de deux creilleites, marbir. Il y donc une large communication entre de deux creilleites, marbir. Il y donc une large communication entre deux creilleites.

Les communications entre les deux orcillettes, même chez des sujets arrivés à l'âge duitle, ne sont pas très rares. Chez cette madie, rion un dénote une affection congénitale. Ce n'est qu'à quatorze ans qu'elle présentle les premiers signes d'un rétréeissement de l'artère polmenaire. Les premiers symphomes out été ceux d'une endocardite mitrale ; mais plus urd une partie de l'anneau de vioussens et du septum s'est détachée.

Les sigues de cette maladie ont été absolument ceux d'un rétrécissement de l'arbre pulmonaire. Jamais la malade n'a eu de cyanose. Il paratt vraisemblable que le courant sanguin s'établissait suriout de l'oreillette gauche dans l'oreillette droite et donnait lieu au frémissement cataire.

Le souffie s'explique sans donte par ce fait que la tension est beaucoup plus considérable dans l'oreillette gauche que dans l'oreillette droite. Pour expliquer le bruit de souffie systolique, il faut invoquer la contraction de l'oreillette. Le bruit était à la fois présystolique et systolique.

Mort subite dans la néphrite interstitielle, par MM. Denove et Capitan. — Celte communication a pour but de démontrer que, dans la néphrite interstitiole, il peut survenir une syncope mortelle.

Dans les divers services de Bicètre, la mort subile n'est pas très rare.

Dans les divers services de Bicètre, la mort subile n'est pas très rare.

Dans ces derniers lemps, M. Debove n'a trouvé, à l'autopsie de deux malades, que les lésions de la néphrite interstitielle. Ces malades étaient bien

portants jusque-là; la mort n'a été précédée d'aucun accident. Chez un troisième malade, il y cut des accès d'étouffement pendant l'un desquels cet intividu est mort.

Certainement, la mort subite, en parcille circonstance, ne doit pas être rapportée au rein. Chez ces sujots, il n'y avait pas trace de lésion valvu-

laire, et le muscle cardiaque présentait les altérations selérotiques que j'ai déjà décrites.

M. Lanoueux. Il y a dix jours, j'eus à faire l'autopsie d'une femme morte subitement. Je ne trouvai rien au cerveau, une hypertrophie consi-

morte subitement. Je ne trouvai rien au cerveau, une hypertrophie considérable du ventricule gauche du cœur et surtout les lésions très nettes de la néphrite interstitielle.

M. DUARBUN-BRAUMETZ demande si l'ou n'a pas fait à ces malades des injections sous-entanées de morphine ou d'un abcaloïde quelconque. Il y a dans la science un certain nombre de cas de mort très rapide chez des malades atteints de néphrite interstitiello, chez lesquels on a fait une injection hypodermique d'une quantité même très mixime d'onium.

Lépre, Présentation du malade. — M. Vatiix présente in maliale attinit de la lêpre. Le malade lui a été envoyé de Crevene avec le disgnostie ataxis (coomotrie. Il avall, en effet, une hyperséhaise enturée médéenies en reure. Au Bout de trois semaines, en explorant les deux modes de sensibilité de la peau, je vis des taches rouger sur le corps. Ces checkes s'étaired sél), développées dis mois suparrant et avviour dispare

au bout de quatre ou cinq mois.

Huit jours après l'apparition de ces taches, le malade se plaignit d'avoir les testicules très volumineux, gros comme un œuf de poule, mais
une douloureux.

J'al cherché les bacilles de la lèpre, j'en ai trouvé quelques-unes dans le sang.

L'année dernière, ce malade a perdu un jeuse nègre de douze ans avec le des li vivait dans des rapports d'intimité absolue: Cet enfant a succombé des accidents qui paraissont devoir être rapportés à la lèpre. Cet homme, d'origine alsacieune, est né dans le pays; il n'a jamais entendu parler d'une affection analogue.

M. RENDU. Le fait qui me frappe le plus dans cette observation, c'est la contagion. J'ai vu de même à l'hôpital Saint-Louis, chez un soldat de marine, un cas de lèpre anesthésique. Ce soldat avait véen trois mois à Haïti dans une cabane avec une famille dent l'un des membres était atteint d'une affection du même genre.

M. Beskier. Il y a quelques mois encore, il était admis que la lèpre n'était pas une affection contagieuse, mais les opinions sont en train de changer. Dans une étude aussi comblexe, il faut aller doucement. Cette

questien n'a pas été étudiée scientifiquement.

Le cas de M. Vallin diffère des autres par l'hyperesthésie. Il n'y a pas encore aujeurd'hui une description classique de la lèpre qui permette au médecin de la reconnaître avant qu'elle soit très développée. Chez ce malade, ce qui produit surtout une douleur très vive, c'est moins la pique de l'épingle que la percussion.

Je pessède actuellement dans mon service de l'hônital Saint-Louis un lépreux : c'est un macoa qui habite Boulogne-sur-Seine depuis vingt ans et qui ne peut savoir d'où lui vient sa lèpre, dont il seuffre depuis huit années. Le seul point à signaler, c'est que le malade est originaire des environs de Plaisance : mais la lèpre est absolument inconnue dans cette région.

M. Vallin. Que faut-il faire de ce malade? Faut-il l'isoler?

M. Besnien. Au point de vue de l'individu lui-même, nous ne semmes pas encore assez avancés dans cette question de la lèpre pour que nous avous le dreit de le séquestrer. Nous avons vu à l'Irôpital Saint-Louis un certain nombre de lépreux, jamais on u'a signalé de contagien; il faut sans doute peur cela un contact intime, nocturne et prolongé, de même que pour la gale.

Le malade que j'ai à l'hôpital prend chaque jour \$8,10 à 18,20 d'acide phénique; il n'en éprouve aucun inconvenient, et la gnerisen de sa maladie marche aussi bien qu'il est possible de l'espérer. Je n'ai jusqu'ici trouvé d'amélioration dans la lèpre qu'avec le bromure de potassium à hautes doses (8 ou 10 grammes) ou avec l'acide phénique. M. Jorgaoy, J'ai solgné, l'an dernier, un malade venant du nord du

Brésil et d'un pays dans lequel la lèpre est assez commune. Ce malade présentait sur le corps de larges plaques. L'iatérieur de ces plaques était complètement anesthésique; sur la peau saine, la sonsibilité était

M. Vallin a trouvé sur son malade de l'atrophie neusculaire commencante; mon malade avait également de l'atrophie musculaire. Peut-être ces faits permettront-ils plus tard de localiser cette maladie dans le système nerveux.

Au sujet de la contagion, le malade était allé en Allemagne se faire soiner, et là, pendant un an, il a vécu avec la même maîtresse. J'ai vu cette

femme, qui n'avait aucun signe de lèpre. M. RENDU. J'ai fait l'autopsie d'un malade qui avait avalé une demi-

cuillerée de phénol Bobœuf. On a, d'autre part, signalé na assez grand nombre d'intoxications par la vapeur phéniquée. M. Besniga. Je ne sais pas exactement ce qu'est le phéuol Bobouf; quaut

aux pulverisations phéniquées, on ne peut comparer la voie pulmonaire à la voie digestive. M. Lanaouzy. Récemment un ancien externe de la Charité, atteint de

la lèpre, a soutenu à la Faculté de Paris une thèse sur la lèpre. Ce jeune homme a pris du hoang-nan, c'est la seule médication qui ait pu lui donner quelque soulagement. M. HILLARET. Le gouvernement italien est fort préorcupé actuellement du développement de la lèpre sur le littoral de la Méditerranée.

J'al eu dans mon service un eufant venant de Cavenne; cet enfant fut mis au lycée à Nantes, c'est à Nantes que la lèpre s'est développée; il fut amené à l'hônital Saint-Lauis, au pavillon Gabriel. La mère avait quatre autres enfants complètement indemnes, ces derniers habitaient Cavenne. La mère avoua plus tard que l'enfant malade était né non pas de son mari, mais d'un amant avec lequel elle avait vécu pendant près de trois ans et qui avait la lèpre ; elle-même n'avait pas contracté cette maladie.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 28 juillet 1880; présidence de M. BLONDEAU.

Sur la métallothérapie. — M. Noel Guéneau de Mussy lit un extrait du travail du docteur Maggiorani (voir plus haut).

Sur l'instinct en thérapeutique. — M. Guyer lit un travail sur ce sujet (sera publié).

Appareils hydrotherapiques. — M. Dujandin-Beaumetz présente à la Société un nouvel appareil hydrothérapique de M. G. Bozérian, of-



Fig. 1. - Appareil hydrothérapique de Bozérian, monté.

frant l'avantage d'être réduit à son minimum de volume, puisque c'est dans le bassin métallique lui-même que les différentes pièces peuvent se renfermer ; il rappelle qu'à l'hôpital Saint-Louis on emploie un autre appareil hydrothérapique du même inventeur, et dans lequel c'est la pression alternative des pieds du malade qui fait fonctionner la pompe. Un mécanisme fort ingénieux permet de monter en quelques mivutes est appareil, muni d'une douche en pluie et d'une douche ascendante.

(Voir figures 1 et 2.)



Fig. 2. - Appareil Bozérian renfermé dans la cuvette à hydrothérapie.

Sur l'action esthésiogène de certains bois. — M. DUJARDIN-BRAUMETZ lit une note sur ee sujet (voir plus haut). M. DUJARDIN-BRE d'emande si les bois qui agissent le mieux n'offreut pas

M. Duronna se demande si les bois qui agissent le mieux n'offreut pas des conditions particulières de conductibilité à l'égard de l'électricité ou de la chaleur. L'anesthésie produite par les basses températures, soit naturelles, soit artificielles, ne dépend-elle pas d'une simple déperdition de calorine?

M. DUARDIN-BEAUMETZ. Avec les plaques de bois, il n'y a aucun courant électrique; quant à la température, elle est la même pour tous les bois, qui, cependant, diffèrent dans leur action; on ne peut du reste assimiler ces faits à ceux produits par un froid ou une chalcur intense et très

différents de la chaleur eutanée.

M. Pënton, a observé avec un bracelet de liège, dédoré par l'usage et le temps, iss mêmes effêts que lorsqu'il était recouvert d'une feuille métallique; le liège semble doue aussi ramener la sensibilité. L'htynothèse de Schiff est estrainement séduisante; mais ne pout-on y voir l'aveu de noire ignorance et ne vaudrait-il pas mieux la reconnaître franchement?

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Be l'action de la pilocarpine sur la contractilité utcrine. — Le docteur Marti Autel a citudie, sous l'inspiration du docteur Budin, l'action abortive de pilocarpine; voici ses conclusions: De l'examen de cas observile l'examen de cas observici le favaili de l'acconchement et des recherches expérimentales faites ar les animaux en état de gesta-

tion, il résulte que:

1º Dans un certain nombre de
cas, les injections sous-cutanées
de pilocarpine ont eu un résultat
absolument négatif; elles n'ont pas
déterminé l'apparition des contractions ntérines (Welponer, Parisi,

Hyernaux, Sænger).

2º II en a été de même dans un certain nombre d'expériences faites sur les animanx (Hyernaux, Chantreuil).

3º Cependant, lorsque l'attèrus so trouve dans certaines conditions, les injections sous-cutanées de pi-locarpine semblent pouvoir déterminer des contractions utérines. Cest lorsque la fenume ou l'animal en expérience sont déjà en travail ou sont arrivés au terme de la gestation.

4º Dans ces conditions particulières, les contractions utérnics apparaissent, en général, quelques minutes après l'injection sous-cutanée de pilocarpine; elles augmentent de fréquence pendant quelque temps et se mainticnient dans un état stationnaire; pour diminuer ensuite.

De nouvelles injections renouvellent les mêmes effets (Kleinvæchter, Sænger).

5º Dans certains cas les contractions observées après les injections ont déterminé l'accouchement (Massmana Schanta, Kleinvæchter, Sønger).

6º Parfois, leur action a été insuffisante pour amener l'expulsion du produit de la conception (Sæn-

serj...

7º De là il paraît légilime de conclure que, si à terme ou pendant le travait de l'acconcidement la pi-locarpine semble avoir une influence viritable sur la contractilité de l'utérus, avant le terme de la grossesse les injections sous-citanées sees les injections sous-citanées de ce médienment sont presque con-paraîté de l'acconsistent de l'ac

Des préparations d'ergot de seigle dans les hémorrha-

gies consécutives à la délivrance. - Le docteur Brenillard a étudié le meilleur mode d'administration du scigle crgoté dans le traitement des hémorrhagies conséeutives à la délivrance; il constate tout d'abord que la poudre d'ergot ingérée dans l'estomac provoque le vomissement. Mais il peut arriver aussi que le vomissement soit le fait de l'hémorrhagie clle-même. Ouoi qu'il en soit, cet inconvénient, qui entraîne la nullité d'action du médicament, a été observé assez souvent par un grand nombre de praticiens, parmi lesquels nous citerons Tarnier, Charpentier, Pi-

nard, Budin.

Il ne croit pas devoir insister de nouveau sur l'altérabilité de la pour des de l'expel. Elle est connue de tout tout le monde. En effet, qu'y a-t-il de piss altérabile qu'un champignon imprégné d'huiel y l'homidité est la principale casse de la décomposition production de la confidence de la confidence de la trimédité s'étabili et le décage de la triméditylamin le se degage de la triméditylamin Cycle ses couclusions;

1º L'administration de l'ergot de seigle par la voie hypodermique est préférable, sous tous les rapports. à son ingestion dans l'estomac, lorsqu'il s'agit de combattre des hémorrhagies consécutives à la délivrance. On a, dans ce mode d'administration, un moyen qui, par la rapidité et la sureté de ses effets, répond parfaitement aux indications spéciales des eas pathologiques.

2º L'ergotine Tanret, d'après les résultats obtenus jusqu'à présent, ne paraît pas devoir inspirer une con-flance absolue à l'accoucheur, car son action pent être nulle ou engendrer des phénomènes d'ordre toxi-

3º L'extrait d'ergot de M. Bonjean, quoique d'une efficacité réelle, présente plusieurs inconvénients, dout le principal est de n'être pas titré et tonjours identique à luimême.

4º La solution d'extrait d'ergot de M. Yvon nous paraît préférable anx deux préparations précédentes; outre sa transparence et sa limpidité, il est plus inaltérable que l'ergotine Bonjean et présente l'avantage incontestable d'être dosé de telle façon que 1 centimètre cube de la solution représente une quantité de principe actif égale à celle qui est contenue dans 1 gramme d'er-got de seigle. (Thèse de Paris, 14 avril 1879, nº 191.)

Du traitement des hernies irréductibles simples par le sac de plomb. - Le docteur Dupin montre les avantages de cette méthode, que l'ou applique de la manière suivaute sur les hernies in-

guinales: On prend un suspensoir en filet ou en toile un peu plus grand que les parties qu'il doit contenir ; on garnit soigneusement les vides avec des compresses ou de la charpie après l'avoir appliqué, et l'on met la pelote de eaoutchoue du côté de la hernie, Cette pelote de-vra être fortement insuffiée tous les jours pour combler le-vide que produira dans le suspensoir la rentrée progressive de la hernie. Celui-ci est ensuite solidement fixé par des bandes ou tout autre moyen à une ceinture ou à un bandage de corps ; les bourses doivent être maintenues relevées. Le sac de plomb, fixé à un cerceau, est placé de manière à peser perpendiculairement sur le pédicule herniaire, L'appareil devra rester constamment appliqué : c'est dire que le repos au lit est formellement indiqué. C'est du reste un précieux adjuvant du traitement, si l'on considère que quelques herhies ont pu guérir parce seul moven. Les muscles abdominaux seront placés dans le relâchement. Si les vides entre la tumeur et le suspensoir devenaient trop grands, on enlèverait celui-ci et on le garnirait de nouveau, en prenant la précaution de faire maintenir dans le statu que la hernie par un side pendant ce temps.

La quantité de plomb ne peut être mesurée que par talonnements ; nous avons dit, ajoute le docteur Dupin, quelles étaient les raisons qui la rendalent variable; nous croyons cependant que l'on peut toujours commencer par 2 kilogrammes, et qu'il est bon d'augmenter un peu le poids au bout de quelques jours.

Voiei la conclusion de ce travail: La hernie irréductible simple, même uniquement épiploïque, est une affection sérieuse qui demande nne intervention active,

Le traitement par la compression an moyen du sae de plomb est appelé à rendre de grands services daus cette affection, à cause de son efficacité et de son innocuité.

Il agit probablement en diminuant l'affiux des liquides et par la distension, pent-être même par la rupture des adhérences, (Thèse de Paris, 8 août 1879, nº 448,)

Du traitement de la fièvre typhoïde par la méthode de rand. - Le docteur Jombarlet étudie les résultats de la méthode

de Brand à Lyon et à Paris. La méthode de Brand ne justifie auoune de ses prétentions.

En acceptant, même sans les discuter, les statistiques que les brandistes fournissent à son appui, nous ne trouvons pas ces statistiques supérieures à celles de Delaroque, de ouis, de Beau, de Piedagnel, etc., nous les trouvons inférieures à celles de Currie d'abord et à celles du ducteur Jacquez (de Lure) et de Leroy (de Béthune).

Il est démontré ensuite que les succès obtenns par la méthode allemande ne doivent pas, comme le veulent ses défenseurs, être attribués à la simple soustraction du calorique, mais bien à l'influence du

froid sur le système nerveux, constricteur ou dilatateur des vaisseaux sanguins suivant les cas et régulateur des échanges organiques, seurce principale de la chaleur animale.

Nous ne désireriens pas, dit en terminant le docteur Jombarlet, que Brand et ses partisans, par leurs prétentions au meins exagérées, eussent contribué à laire rejeter de nouveau la méthode réfrigérante en général, car c'est une médication facile et puissante et qui d'ailleurs. a fait ses preuves. (These de Paris, 12 juin 1879, nº 273.)

Parallèle entre l'extirpa- IV. L'anus artificiel sera retion du rectum et l'anus artificiel dans le traitement du cancer du rectum - Le docteur Carconino montre les avantages et les inconvenients de ces deux méthodes. Voici ses conclu-

I. L'extirpation du rectum, quand elle est pessible, donne de meilleurs résultats que l'établissement de l'anus artificiel, dans le trai-

tement du cancer du rectum. II. Elle ne delt être pratiquée que lorsque le cancer ne remonte pas à plus de 6 eu 7 centimètres au-dessus de l'anus, et qu'il n'a pas envahi les organes génito-nrinaires, au moins chez l'homme.

III. La méthode opératoire à employer est celle de M, le professeur Verneuil (thermo-cautère et écrasement linéaire combinés), parce

que c'est celle qui met le mieux à l'abri des complications, les mois also-

> servé pour le cas où l'extirpation du reclum est contre-indiquée. La méthode de Littré présente de grands avactages sur celle de Callisen et sera employée de préférence, (Thèse de Paris, 26 août 1879, nº 197.)

and the analysis que la cloth sheries se production and THAT THE PROPERTY VARIETES THE PROPERTY OF THE

Légion D'RONNEUR. — MM. les professeurs Verneuil et Charcot sont nommés efficiers de la Légion d'homen.
Le docteur Farina, médecia à Menton, est nommé chevalier de la Lé-

gion d'honneur.

Agnératrion. — Sont nommés agrégés dans la section des sciences ana-tomiques et physologiques et des sciences physiques : MM. Arloing, Carles, Chapuis, Garnier, Hanriot, Remy, Testu, Viault.

CHESS DE CLINIQUE. — Le concours pour les places de chef de clinique à la Faculté de médecine de Paris vient de se terminer par les nomina-

Clinique médicale ; Chefs de clinique, MM. les docteurs Cuffer et de Beurmann ; chefs de clinique adjoints, MM. les docteurs Brissand et Clauzel de Boyer.

Clauzel de Boyer.

Clinique des maladies des enfants; Chef de cliuique, M. le docteur Clinique des maladies des enfants; Chef de clinique adjoint, M. le docteur Decaisne.

Clinique des affections, cutauerée et supplituitiques c'éllet de clinique, M. le docteur Barthélemy; chef de clinique adjoint, M. Dreyfoss.

Clinique d'accouchements ? Chief de chinique, M. le docteur Universal de Constant de Chief de Chinique, M. le docteur Universal de Chief de Chinique, M. le docteur Chief de Chinique de de Chinique

chaf de clinique adjoint, M. le docteur Porak.

Clinique d'ophthalmologie : Chef de clinique, M. le docteur Bellouard;
chef de clinique adjoint, M. le docteur Bacell.

HOSPICE DE LA RECONNAISSANCE -- Le concours pour la nomination à la nospice de la Reconsaissance.— De concern pour la nomination a la place vacante de médecin de l'Respice de la Reconnaissance (fondation Brézin), à Carches (Scinc-et-Oise), s'est termine le 20 juillet 1880 par la présentation de M. Gilles, interne de quatrième année des hópitaux de Paris, qui devra, selon les termes du réglement, obtenir le litre de docteur en médecine avant de pouvoir entrer en fonctions.

NÉCROLOGIE. - Le docteur Sarramea, médecin honoraire des hôpitanx de Bordeaux.



Traitement hygiénique des calculs bilialres;

Par le professeur Boucharday.

Les calculs biliaires se forment et se déposent peu à peu. Le traitement pour les expulser et surtout pour en prérenir la production doit être longuement continué; il est surtout basé sur l'hygène; nous allons en poser les indications principales. Elles en rapportent à l'alimentation, aux ecretions, aux sonis de la peau, à l'exercice, au séjour à une station d'eaux minérales, aux moyens pharimaceutiques. Avant cela, rappelons en quelques mois les principales conditions du développement des calculs biliaires que nous avons exposées dans notre Annuaire de thérapeutique de 1845.

Il est hien évident que la cholestérine se produit ce eccès par l'abus journalier de certains aliments, au premier rang desquels je place le pain et les autres graines, qui toutes renferment de la cholestérine ou des principes immédiats qui lui donnent facilement naissance. Les cutis agrisent dans le même sens, parce que sous beaucoup de rapports leur composition les rapproche des graines. Les viandes en excès doivent éjagement favoriser la formation d'un excès de cholestérine ou de matières colorantes de la hile.

Il n'est pas moins certain que l'insuffisance des alcalis dans le sang excrec une influence facheuse sur la formation el l'élimination de la bile; c'est pour cette raison que les alcalins sagement administrés rendent de si grands services dans la lithias hépathique. De préfère, pour l'usage ordinaire de la vic, la médication alcaline indirecte, c'est-à-dire les malales, citrates, quintaes alcalins, tels quifis sont contenus dans les fruites ou feuilles alimentaires aux bicarbonates alcalins. Il est ûne autre condition qui légitime cette préférence, c'est que les vegédaux contiement de la potasse, que je préfère à la soude, qui, du reste, intervient dans notre alimentation de chaque jour, en quantité suffisante sous forme de se marin.

Les citrales, malates, tartrates, quinates de potasse que les feuilles et les fruits contiennent, sont brûlés dans le sang et transformés en hicarbonate de potasse. La constipation habituelle favorise le sejour de la bile dans la vésicule, voilà pourquoi il faut absolument la combattre. Geci dit, voici le régime prophylactique que j'institue :

4º Alimentation. — Manger moderément; "sabstenir de soupe à l'ossile, de tomates, de liqueurs fortes; régler l'emploi du thé et du café suivant leurs effets. Un œuf et jamais plus dans la journée, ou s'en abstenir. Les viandes de toute nature (viandes de boucherie, volailles, gibier) conviennent, mais on devra en user modérément. Il faut être encore "plus réservé pour les poissons, les écrevisess, les crevettes, les moules et autres coquillages; les fromages avancès. Le lait et les fromages frais sont bien indiqués. Les légumes de saison coviennent presque tous, ils doivent intervenir chaque jour dans l'alimentation. Je elterai particulièrement les épinards, les latues, ils chicorée, les artichauts, les topinambours; lès carottes, les panais, les patates, etc. (les asperges, les hàricots verts et les petitis pois, surpout en quantité modérée).

Les pommes de terre sont utiles; elles doivent remplacer une partie du pain aux repas; ce dernier aliment doit être pris en quantité modérée, on doit préfèrer la 'eroûte. Les radis ordinaires, le radis noir, peuvent être 'servis journellement.' Les choux, les choux les choux de Bruxelles 'ne sont point défendus. Les champignons, les truffes; les 'marronis; les chataignes, les haricots, 'pois; lentilles, 'feves doivent être pris en quantité modérée.

L'usage journalier du éresson ou d'une salade de feuilles (laitue, romaine, escarolle, chicorée, se barbo-de-capucin, pissenlit, mâche, scorzonère, etc., est très utile.

Tous les fruits peuvent être journellement servis (fraises, pêches, ananas, groseilles, ecrises, framboises, prunes, figues, abricots, melous, potirons, concombres, pomines, poires, raisins. (Une suison de raisins est bien indiquée.) equipment in concombres, pour la concombre de la con

Les olives, amandes, noix, noisettes; pistaches, en quantité modérée.

Peu de bière; pour toute hoisson alcoolique iun vin rouge oublanc léger, étendu d'une ou deux fois son volume d'eau ou d'eau de Vals Saint-Jean. Les vins blancs mousseux sont contre-indiqués, de même que les boissons très gazeuses, comme Pau de Selta artificielle.

2º Exerctions. - Obtenir une, ou mieux deux garde-robes

ehaque jour, par la régularité des heures; faciliter cet effet en prenant au réveil depuis une cuillerée à café jusqu'à une cuillerée à bouche, suivant l'effet, d'un mélange à parties égales de tartrate de potasse et de soude et de suifate de soude, dans un verre de macération de raeine de réglisse, de limonade ou d'orangeade fortement sucrées. Continuer jusqu'à régularisation.

3º Exercice, - Exercer le plus possible les forces, mais sans se surmener, et en évitant les refroidissements non suivis de réaction,

4° Soins de la peaux.— Au lever, lotions rapides avec une éponge imbibée d'eau, suivies de vives et longues frieilons avec des linges sees, avec des brosses de chiendent fin et de caoulchouc, puis massage avec la main enduite de quelques goutles d'huile d'élive parfumée.

Chaque semaine, d'un à trois bains hygiéniques avec 400 grammes de carbonate de polasse, 2 grammes d'essence de lavande, 5 grammes de teinture de benjoin vanille. Ces bains seront suivis de longues frictions et de massage.

5º Médication pharmaceutique et d'eaux minérales.—A. Pour provoquer l'expulsion des ealeuls, on peut prendre matin et soir d'une à trois perles d'essence de téréheuthine, et en même temps une perle d'éther ou deux.

Si cette médication fatigue l'appareil digestif, prendre ces perles aux deux principaux repas.

B. Pour empécher la formation des calculs, on peut prendre pendant dix jours, matin et soir, et avant. Lequier repas, une pilule contenant 1 décignamme de tartrate de potasse et de lithine, elaque pilule sera avalée à l'aide d'un verre d'eau. Pendant dix autres jours, matin et soir, une euillerée à bouche dans un verre deau d'un sirop avec 400 grammes, sirop des cior racines apéritives et 20 grammes d'acétaté de potasse; pendant dix autres jours, d'iltre d'eau chaque jour contenant 10 grammes de tartrate de potasse et de soudé;

Au printemps, on peut prendre avec avantage, le matin au réveil, pendant un mois, 120 grammes de sue d'herhes (laitue, chieorée, pissenlit, & p. e.) additionné de 5 grammes d'acétate de potasse.

Ĉ. Une saison aux eaux de Pougues ou de Vals est hien indiquée; à cette dernière station, on hoira dans la matinée deux verres d'eau de Vals Madeleine; dans la journée un verre de la source Précieuse, et à ébacun des deux repas, avec le vin, un

verre d'eau de la source Dominique. Pour les hommes encore jeunes et vigoureux, une saison aux thermes de Viely produit souvent de très bons effets.

THERAPEUTIOUE MEDICO-CHIRURGICALE ...

Traitement de la syphilis par les injections sous-entanées de solutions mercurielles:

Par le docteur Transillon, Professear agrégé, chirurgien de l'hôpítal de Lourcine.

Depuis que l'administration de certains médicaments par les injections. hypodermiques a cêté employée par Wood, cette méthode a pris une extension considérable. Xpligarisée en France par le professeur Béhier, elle devint bientôt la méthode par recellence pour l'administration de la morphine dont l'usage est actuellement, très répandu. Bientôt d'autres substances furent employées de la même façon, et nous voyons les préparations d'ergotime ou d'ergotime employées continuellement de la même façon. Le dosage exact du médicament, l'absorption complète et rapide, tels étaient, avec l'immunité des voies digestives, les avantages principaux de cette méthode, avantages tellement réch, que, dans ces dernières anueles, on fit de nombreux essis pour arriver à faire, absorber aiusi des matériaux de nutrition tels que le sang définité, le lait, etc.

En présence des benéfices d'une méthode aussi générale, plusieurs médecins elerchèrent à faire pinetrer par la voie hypodermique les préparations mercurielles, si irritantes pour le tube digestif et si difficiles à doscr d'une, façou exacte d'après toutes les méthodes employées jusqu'ici.

Sans entrer dans le délait des nombreux essais qui ont été faits depuis que le docteur. Scarennio (de Pavie) ent employé le premier cette méthode, en 1864, je me contenterai d'indiquer rapidement les résultats généraux ainsi oblenus pour arriver à montrer quelles sont les modifications qu'ont dit subir les préparations, primitivement employées, avant d'arriver aux formules actuelles dont j'indiquerai les résultats, ordinairement satisfaisants.

Pour les premiers essais, on se servit de préparations mereu-

rielles, calontel (Scarenzio), sublimé (Lewin), en dissolution dans un véhicule approprié. Les résultals furent importants au point de vue de l'action sus, las apphilis, qui fut rapidement modifiée; malheureusement, la douleur vive produite par les injections sous-cutanées, jes jufiammations locales suivies d'abets, les eschares primitives, les nodosités persistantes du tissu cellulaire survenant dans un grand nombre de, cas, furent bientôt considérées comme les jucquiyentests sérieux d'une méthode qui présentait cependant de nombreux avantages.

Malgré les efforts, qu'on fit pour varier les formules, changer la nature du liquide employé, ajouter d'autres substances capables d'amoidurir, la douileur, telles que le "chlorityrate de morphine (Liégous (1)), Lewin), our d'arriva qu'à amoidurir les accidents, assa les foligiere complétement. Peut-être pourrait-on faire un réserve, au point do vue de l'innocuité de quièques-unes de ces solutions, et en particulier de celle quir à pour véhicule la glycérine, puisque nous voyons plusieirs 'anteurs,' entire autres le doctour. Paikert,' pratiquant un grand mombre d'injections (plus de 5 000) en n'ayantque des àccidents très 'minimes. Nous verrons, plus loin que ées résultats jeuvent peut-être s'expliquer par les précautions spéciales prisess' au nioment de l'injection, la propreté dest inistruments employés, le siège de la riquire et la profondour à fauquile pénétic Peterfemité de la écunie."

Quoi qu'il en soit, un progrès notable fut réalisé par l'emploi des sels de mercure unis à l'albumine, et formant ainsi ce que Mialhe a déorit sous le nom général de sucreuse animalisé. Le docteur Stuth, en 4872, genéralisa heauxoup cette méthode en imployant or qu'il a appelé is solution de chitor-adissimisate de mercure.

Une idée théorique qui 'mérite' de nois 'arrêter' paraît avoir présidé à l'emploi de cette (combination). "Véprise' cet auteur, les injections sous dutances' d'une solution de 'abbline ne peuvent être laboschées que lorsqu'elles ont fait taubre aux 'materes albuminotés contenues dans 'de tissu c'ellibilate dine modification telle, qu'il se produise aux 'dépent-'de ces étéments un virtable ilabuminate do mercue fraielment la absorbable. La congulation ainsi obtenue dans le tissu c'ellibilate directif la cause principale della douleur, de la formation de indoctifs un mue de la mortification des tissus, Il était done rationnel d'employer

⁽¹⁾ Société de chirurgie, 2 et 9 juin 1869,

en injections une solution d'albuminate de mercure capable d'être absorble sans arrêter le lissus cellulaire puisqu'élle n'a plus la propriété de coaguler l'albumine de ce tissu. La thèse fort intéressante de M. Cotte (Thèse de Paris, 1873), agrégé à la Faculté de médecine de Toulon, contient de nombreux détails sur tous ces essais et le résultat de la pratique de plusieurs chirurgiens de marine.

Malgré le progrès ainsi réalisé, on eut encore un certain nombre d'accidents locaux qui paraissent dus principalement à l'instabilité de la préparation, laquelle s'altère avec la plus grande rapidité.

Plusieurs autres modes de préparation furent successivement vantés par les auteurs de différents pays. Le bieyanure de mercure en dissolution dans la glycérine et l'étu distillée fut employé par Gullingworth. On essaya sans succès des injections de mercure métallique; on unit le biiodure de mercure à l'iodure de potassium (A. Martin) daus l'eau distillée, ce qui constitua une solution peu irritante; mais tous ces casais furent infructueux et ne purent mettre à l'abri des accidents d'uno façon àbsolue. Bamberger, qui avait poursuivi depuis plusieurs années des recherches sur ce sujet, trouv enfin une substance qui, unie au bichlorure de mercure, donne une préparation dont l'emploi méthodique semble mettre à l'abri de ces inconvênients. Cette substance est la peptone préparée avec soin et chimiquement purg.

La préparation de peptonate de mereure d'après les indications do Bamberger est généralement facile. On fait une solution de sublimé dans l'eau au 5 centième, et une solution de chlorure de sodium au 20 centième; on dissout 1 gramme de pensine de viande dans 50 centimètres cubes d'eau distillée, et on filtre; on ajoute à cette liqueur filtrée 20 centimètres cubes de la solution de sublime au 5 centième, et on dissout le précipité qui se forme avec la quantité nécessaire (environ 15 à 16 centimètres cubes) de la solution de chlorure de sodium. On verse alors la liqueur dans un vase cylindrique gradué, et on aioute de l'eau distillée jusqu'à atteindre 100 centimètres eubes. Préparée de cette façon, la liqueur est à 1 centième; autrement dit, chaque centimètre cube contient I centigramme de mercure en combinaison avec la pepsine. On couvre le vase, on laisse la liqueur reposer pendant quelques jours; il s'en sépare une petite quantité de précipité floconneux blanchatre (peut-être de l'albumine contenue encore dans la pepsine), on filtre, el la liqueur est, préparèe. Cette solution se conserve parfaitement claire trois mois au moins; elle n'est précipitée ni par la chaleur, ni par les acides, ni par les alcalis. Les deux inconvénients auxquels on se heurtait avec l'albumine ont disparu avec les peptones, ear celles-ci sont très solubles dans l'eau et très faciles à filtrer.

Cette solution fut employée par Zeisal et Neumann, qui en furent très satisfaits, ainsi que par le professeur van Rinceker, qui l'employa dans le grand hôpital de Wurzbourg. Après avoir essayé les injections de calomel, de sublimé, d'albuminate et dependante, et dernier conclut de la façon suivante : les premières injections lui ont donné un grand nombre d'abcès; les secondes provoquaient des nodosités avec douleurs très vives; les troisièmes réalisent un progrès considérable, mais elles sont difficiles à préparer et instables. Les solutions de peptonates sont presque parfaites. Dans l'espace de neuf mois, il n'eut que deux abcès, qu'il attribue à la malpropreté de la canule.

Après ce coup d'oil rapide jeté sur les progrès réalisés par cette méthode thérapeutique du traitement de la syphilis, nous allons donner avec détail les indications nécessaires pour cet amploi d'après nos propres expérimentations et les résultats indiqués par les anteurs qui ont le plus souvent employé ces injections.

La méthode des injections hypodermiques demande certaines conditions indispensables pour être employée d'uné façon continue pendant toute la durée du traitement et pour mettre à l'abri des accidents auxquels elle a donné lieu au début et qu'on lui a si souvent reprochés.

Nous avons déjà parlé des conditions inhérentes à la solution employée; aussi avec Bamberger et d'autres auteurs, nous avons donné. Ja préférence, au moins jusqu'ré, aux préparations de pettonales. A la fin de cet article, nous indiquerons les essais faits ayec d'autres préparations, et surtout avec des solutions que nous devons à l'obligeance de M. Yvon, lequel nous a fournit d'ailleurs toutes les solutions employées. Nous profitons de cette occasion pour le remercier de sa grande complaisance. Il nous suffit d'ajouter que les solutions de peptonates donnent quelque-fois lieu à des coagulations floconneuses; il est nécessaire donc de les filter de temps en temps avant de les emplover.

Les autres précautions ont surtout en vue l'instrumentation et le lieu où doit se faire l'injection.

On doit se servir d'une sernique de Pravaz hen construite el dont les armatures de caoutchoue vulcanisé ne puissent pas être attaiquées par les sels de mércure. L'auguille, très fine, doit être en acier dore ou en platiné, afini d'esiter également toute altération. Enfin, detail important, chaque fois que est instrument a servi; il doit être lavé dans une solution d'acide phénique on 'autre liquide antisciptique. Il est 'memé sanvent nécessaire de laisser séjourner pendant plusieurs heures' les riguilles, dans une solution semblable, afini de les febir aussi propres que possible.

Le manuel opératore est absolument le même que colu omployé pour les injections sous-culances de morphine ou autres. L'aiguille doit étré enfoncée pirofondément dans le tassir cellulaire de façon que le fiquide 'nijecté ne' soit pas en contact avec la face profonde de la peiu. 'SI Tou pratiquait l'Injection' dans une région vasculaire, il serait peut-étre nécessaire d'user de la précaution suvante; oi m'e pérforerait le pour avec 'nsignille qu'après avoir note celle-ét' de la seringue de façon à s'assuirer que la pointe de l'instrument in' jars pétietre dans la tumière d'un vaisseau singuir, ce qui pourrait être causse d'accidents. Mais nous verrons que la région généralement choise (région dorsule) éloigne cette érainte, au moins d'ans la plupair des cas,

L'injection doit être poussée avec lenteur, de façon à lui pernettre de se diffuser lentement dans le tissu cellulaire sans dechirer trop violenment les intalles de ce tissu et éviter ains la douleur et la formation de nodosité. On pour même faire avec le doigt quelques pressons douces, un massage des plus légers, de façon à diffuser le liquide dans le tissi cellulaire.

La region où doit dre pratiques "impetion" doit etre choisie avec soin, car nois verrons plus foin qu'elle a une influence considerable sur l'absence des complientions et des acidents locaux. Il est d'alport necessaire que cette region soir riche en tissu cellulaire sous-culair pour pouvoir pratique l'impetion, à une tectaine profonders. Mais Texpérience a prouvé que cette épaisseur du las succellulaire à étail pas soilement indispensable et qu'il fallait, outre cela, choisir certains régions spéciales.

Tous les auteurs qui ont employé les injections mercurielles sont d'accord sur ce point : qu'on ne doit les pratiquer que dans la région du dos, des lombes ou des fesses. Cette injection en effet, admirablement supportée dans ces régions, peut donner lieu dans les autres, à des accidents locaux plus ou moins sérieux.

La quantité de liquide injecté est, ordinairement de 1 centimètre euhe, cette quantité, n'étaut, pas, trop forte pour, ne, pas se diffuser, încilement, dans le tissu, cellulaire et étant suffisante pour conteoir, à l'état de dissolution très faible et très peu trirtaule, et ceutigramme de sel mercurique. L'injection doit être renouvelée à des intervalles qui doivent varier suivant plusieurs circonstances difficiles à déterminee, d'une façon exade; la pature du set employé, sa quantité, pour chaque, injection, la susceptibilité du malade, enfin la gravité de la unidadie. Nous verpose, en effet, dans le cours des essais partiqués à l'hôpital de Lourcine, que l'injection de 1 centigramme de sublimé, répétée tous les jours, donnait lieu à de la salivation yers le troisième ou quatrième jour chez la plupart des malades, et qu'à partir de cette époque, il était nécessaire de les espacer et, de ne les pratiques que tous les éduce, ou très jours,

Les inconvénients que peuvent avoir pour les malades ces injections faites d'après les règles établies plus haut, sont très minimes, au moins dans la plupart des cas; mais il est important de les connaître et de les éviter avec soin. La douleur existe assez souvent au moment de l'injection; cependant, un certain nombre de malades n'épronvent pas de sensation plus désagréable que celle provoquée par une injection de morphine. Ouelques-uns n'ont même aueune sensation, Quand elle existe, la douleur est des plus variables : tantôt une sensation de pieotement, de chalcur : tantôt au contraire la sensation de brûlure. est très manifeste. Il est rare que ces phénomènes purement locaux persistent quelques heures. Enfin, on trouve quelques rares malades qui éprouvent une douleur vive et désagréable persistant une heure ou deux ou même jusqu'au lendemain matip. Mais la douleur spontanée est rare, c'est alors la douleur à la pression ou bien produite par le décubitus qui est manifeste. Souvent, dans ces eas, il suffit de pratiquer l'injection dans la région voisine pour voir disparaître cet inconvénient passager.

Nous avons fait remarquer, au début de cet artiele, que le hut qu'on se proposait en employant des solutions de stée guercure unis à la pepsine, était d'éviter, l'irritation ou la imprincation du tissu cellulaire, de façou à empécher la formation d'aples ou d'éschaires. En pratiquant les inirictions dans les récione du doset des lombes, on évite complètement ces accidents, mais on révite pas complètement la formation de nodosités de la grosseur d'une petite noix et généralement diffuses. Ces nodosités sont, comme les douleurs, remarquables par leur yariété. Dans le plus grand nombre des cas, la udosité ne se forme pas, ou bien elle a une durée tellement courte, qu'elle passe presque inaperçue. Chez quelques malades, elle persiste quelques heures. Enfin, mais rarement, elle persiste pluséeurs jours. Dans ce cas, elle reste quelquefois douloureuse à la pression, mais sans donner de douleurs spontanées.

Nous venous de voir les principaux inconvénients que pout présenter, chez un nombre restreint de malades, cette méthode; nous devons maintenant énumérer Jes, nombreux ayantages qu'elle présente pour le traitement de la syphilis. Les auteurs qu'elle présente pour le traitement de la syphilis. Les auteurs qu'elle présente pour le traitement de la syphilis. Les auteurs d'accord sur ce fait que l'action du médicament est rendue ainsi beaucoup plus rapide. Il suffit souvent de dix à doure injections pour faire disparaître les phétomoiness secondaires en pleine activité; souvent aussi, en les continuant jusqu'à atteindre le chiffre de vingt-six à trente, on obtient le même effet que-lorsque le traitement interne le mieux institué est suivi pendant plusieurs mois.

Les malades sont à l'abri des inconvenients que présente l'administration du mercure par la voie digestive, tels que : douleurs stomacales, diarrhée, entérite, etc. Enfin, quand on est obligé d'augmenter la dose du médicament dans des cas sérieux, on peut beaucoup plus facilement régler la salivation. puisque le médicament injecté dans le tissu cellulaire est absorbé et éliminé, ainsi que le prouve l'examen des urines, beaucoup plus rapidement par cette voie que par la voie stomacale. Les cas graves, ceux dans lesquels la synhilis a produit des désordres rapides et confluents, paraissent être particulièrement justifiables de cette méthode ainsi que le prouveront quelques-unes de nos observations. Enfin, elle a des effets généralement intéressants eliez les individus affaiblis ou débilités non seulement par la maladie, mais aussi par le climat, ainsi que nous l'a appris notre ami le docteur Rouvier, professeur à l'Ecole navale de Toulon, Il traita de cette facon, et avec le plus grand sueces, un grand nombre de soldats ou de marins revenant de Cochinchine et débilités par le climat aussi bien que par la maladie. La thèse de M. Cotte contient aussi des faits très probants.

Nous pourrions, à et propos, rappeler que certains thérapeutistes considèrent le foic comme étant l'organe où s'arrête et s'emmagasine spécialement le mereure ingéré dans l'estomac. Le médieament ainsi introduit agit puissamment sur cet organe, et l'on comprend pourquoi certains individus sont influencés d'une façon néfaste par l'emploi du mercure lorsque leur foie est malade, surtout sous l'influence elimatérique des pays chauds.

Je terminerai en faisant remarquer combien cette méthode de traitement est utile dans certains services hospitaliers nour assurer la régularité du traitement, car on sait avec quelle répugnance certains malades se soumettent à la médication mercurielle et avec quelle adresse ils arrivent à simuler l'ingestion du médicament, qu'ils rejettent.

Les observations suivantes, que nous ferons suivre de quelques réflexions spéciales, feront voir encore plus nettement en quoi consiste cette nouvelle methode d'administration du mercure dans la synhilis. Elles ont été recueillies par M. Gaillard, élève du service, qui a pratiqué avec grand soin les injections, Ges observations ont surtout pour but de démontrer le mode d'emploi et l'innocuité des injections.

Oss. I. - Marguerite L..., âgée de trente-huit ans, n'a pas d'antécédents pathologiques. Dans le courant de mai, la malade eut un chancre sur la face interne de la grande levre droite; bientôt celle-ei devint le siège d'un cedème dur qui génait la marche. En même temps la malade constatait des ganglions douloureux dans l'aine de chaque côté. Pour tout traitement, elle mit des cataplasmes de farine de graine de lin sur la lèvre cedématiée. Trois semaines après le début de sa maladie, elle eut une roséole généralisée, mais surtout accusée sur la face interne des cuisses, à la poitrine et dans le dos.

12 juin. Elle fut admise dans le service de Loureine.

A l'examen de la malade, on constate un cedème très eonsidérable de la grande lèvre droite et des deux petites. On trouve une vaste uleération chanéreuse entre la grande et la petite lèvre droite. Il y a des plaques muqueuses à la marge de l'anus et au nli genito-erural ganehe.

Elle présente en outre une syphilide pustuleuse disséminée sur le trone.

On examine sa gorge, on n'y constate pas de plaques muqueuses. Traitement : la malade est mise d'abord aux pilules de protoiodure. Le 14 juin elle prit un bain de sublimé.

16 juin. On commence les injections. La première est faite à la face interne de la cuisse gauche. Le soir, à six heures, l'endroit de la piqure est un peu rouge. Un peu de sensibilité.

17 juin. Rougeur et chaleur au niveau de l'injection.

48 iuin. Empâtement. 19 juin. Sous l'influence du repos, la rougeur, la sensibilité

disparaissent, mais il v a toujours de la rénitence. 20 juin. Plus rien à la peau, mais induration du tissu cellu-

laire, qui existait encore lorsque la malade soffit, ... 22 juin. Une injection est faite dans la région lombaire.

23 juin. On trouve difficilement l'endroit de la piqure faite le 22; rien à la peau, ni sensibilité, ni induration. La malade n'accuse aucune douleur. Nouvelle injection près de la pointe de l'omoplate gauche madmal norgen al enth me

. 24 juin. Rien à signaler pour la dernière piqure. Injection au

voisinage de l'omoplate gauche.

25 juin. La piqure du 24 n'a déterminé aucune réaction loeale. Injection dans la région lombaire, à trois travers de doigt au-dessus de la ceinture.

26 juin, L'ordème de la grande levre droite et des petites levres a disparu. L'ulecration chancrense entre la grande et la petite levre droite diminue. Elle est pansée avec l'iodoforme. Les plaques muqueuses de la marge de l'anus et du pli génité crural gauche sont en voie de guérison: hann den les nations de la gauche

Il ne reste plus de la syphilide pustuleuse que des taches cuivrées qui se flétrissent de jour en jour. Jusqu'à ce moment, la malade, n'a pris que huit pilules de protoiodure, un bain de sublime, et n'a eu que quatre injections de pentonate.

Du 28 juin au 8 juillet, les injections sont faites tous les deux jours dans la région dorsale et lombaire. Pour toute réaction locale, elles ne déterminent qu'un peu d'épaississement éphémere de la peau, lorsqu'elles sont faites aux endroits où le tissu cellulaire dense permet difficilement le soulevement du derme, Une, entre autres, donne naissance à un relief très accuse, mais qui disparut trois jours après a atten anti- comp

Le 8 juillet, on trouve que l'uleération chancreuse de la vulve est guérie; il n'y a plus d'œdème. Quant à la syphilide pustuleuse, elle n'existe plus. Une ou deux taches enivrées attestent scules son passage. La malade sort guérie de ses manifestations syphilitiques.

Résumé. Nombre d'injections : 9 ; quantité de sublime injecté ; 9 centigrammes, sans accidents locaux, mipilini applica Aux phe philo-crurany, on frome aussi des plaques

Oss. II. — Marie M..., agée de dix-neuf ans, domestique, entree le 3 juillet dans le service de Loureine. A ce moment elle présente un chancre de la petite lèvre droite en voie de transformation, des plaques muqueuses sur le clitoris et une roscole generalisee, atnes debeneloiolorq staddig zosb suq;

Elle a eu un enfant il y a deux ansivi el no upeni lenta tot m La malade est rachitique, elle a été réglée pour la première

fois à onze ans, et l'a toujours été régulièrement depuis. Elle est soumise aux injections de peptonale de mereure.

- F Le 7 juillet, une première injection est faite dans la région dorsale droite.
- 8 juillet. Aueune réaction locale pas de rougeur, très peu de rénitence.
- 9 juillet. Plus de rénitence à la piqure du 7. Une nouvelle injection est pratiquée dans la même, région.
- 10 juillet, La malade ne se plaint pas de ses piqures, marche comme à l'ordinaire, travaille dans la salle sans être le moins du monde mommodie par les injections. Rien d'appréciable ui à la vue in à la palpation.
 - 11 juillet. Injection dans la région lombaire droite.
 - 12 juillet, Pus d'induration locale, un peu de sonsibilité au nivau de la dernière pique, ad any atalgament de recurste
- 13 inillet. Injection dans la région fombaire gauche. (1911) 62. 14 juillet. Rien à signaler pour la dernière injection, aussi in-
- dolore que les précédentes.

 15 juillet, Injection. Amélioration considérable des parties éé-
- nitales, les plaques muqueuses diminuent, autorola de maria 17 juillet. Nouvelle injection dans la région lombaire gauche.
 - 17 juillet, Nouvelle injection dans la région lombaire gauche.

 19 juillet, Injection toujours dans la région lombaire.
- 20 juillet. La malade n'est nullement gênée par les injections, travaille toute la journée, l'état local est excellent, plus de plaques muqueuses.
- ques maqueness, in ent. and to another the second of the s
- Résamé. Nombre des injections : 7 ; quantité de sublime injecte : 7 centigrammes, sans accidents locaux
- One III.—Marie to may make the matter of the control of the contro
- Le [2] juin, elle vint à la consultation de Loureine; et entra salle Saint-Bruno, n° 7.
- A l'examen on constate un cedeme très prononce des grandes lèvres avec plaques muqueuses papulo-érosives confluentes.
- Aux plis génito-eruraux, on trouve aussi des plaques muqueuses de même aspect, entre ils de la constant de la
- Sur la peau : roscole avec pustules d'ecthyma : plaque muqueuse à la narine droite : croûtes dans les cheveux.
- Le trailement consista d'abord en bains de sublimé; la inalade en prit deux ; puis deux pilules de protoiodure de 5 centigrammes; il en fut ainsi jusqu'au 16 juin. Zuch a de funda con un a monte.
- 16 juin. Première injection faite à la partie interné de la cuisse. La malade n'accuse aucune douleur; une heure après, un peu de sensibilité localement, mais rien d'appréciable à la vue.

Le soir, à six heures, un peu de gonflement, mais rien à la peau. 17 juin, Rénitence au niveau de la piqure, Deuxième injection à la cuisse droite, surface externe, au niveau du tenseur du facia lata.

18 juin. Un peu de gonflement de la piqure faite le 17, mais

moins qu'à la première. Troisième injection sur la fesse gauche. 19 juin, Pas de réaction locale à la pique de la veille. Induration du tissu cellulaire à la face interne de la cuisse, au niveau

de la première injection. Quatrième injection : une demi-seringue dans la région lombaire gauche. 20 juin. Les piqures ne sont pas spontanément douloureuses.

Il y a de la sensibilité à la pression du doigt.

22 juin, Injection dans la région lombaire droite, Rien à signaler pour les piqures précédentes.

23 juin, Injection au-dessous de l'omoplate gauehe; une autre est pratiquée le 24 au-dessous de l'omoplate droite.

26 juin. La tuméfaction des grandes lèvres a disparu complè-

tement, les plaques muqueuses des plis génito-cruraux diminuent. La roséole n'existe plus, il en est de même des pustules d'ecthyma; à leur place, on voit encore une tache brunâtre et sans croîtes. La plaque muqueuse qui occupe la narine droite est en voie de guérison. Plus de croûtes dans les cheveux. A partir de ce jour, les injections sont faites tous les deux jours,

sur la demande de la malade, afin que le décubitus dorsal soit moins gêné. Six injections furent faites et ne déterminèrent aucun aceident local. La malade sort le 10 juillet; les plaques muqueuses de la vulve

étaient guéries, de même celles de l'anus.

Résumé. Nombre d'injections, 13; sublimé injecté, 12 centigrammes et demi; pas d'accidents locaux.

Obs. IV. - Elisa A..., agéc de dix-sept ans, journalière, n'a aucun antécédent pathologique. Un mois avant son entrée, c'està dire en mai, elle eut un chanere induré à la face interne de la grande lèvre droite. Pour tout traitement elle se contenta de soins de propreté et ne se décida que le 5 juin à entrer à Loureine.

À l'examen on trouve des plaques muqueuses des grandes lèvies avec œdème, il y a aussi des plaques muqueuses à la marge de l'anus et quelques-unes aux plis génito-cruraux.

Les amygdales et les commissures labiales sont atteintes également.

Sur la neau, la malade présente une roséole intense avec une syphilide papulo-squameuse répandue sur tout le dos, croûtes dans les cheveux. Pertes jaunes depuis trois semaines, la muqueuse vaginale est très rouge, avec écoulement purulo-sanguinolent. THE PROPERTY OF

La menstruation a commencé à seize ans, a toujours été régulière depuis, sauf pour les dernières règles, qui sont venues le 28 avril, La malade n'a eu ni enfant ni fausse conche,

Traitement. On lui fait prendre deux pilules de protoiodure de mercure de 5 entigrammes ebaque jour, une avant chaque repas. Elle ne prit qu'un bain de sublimé. Elle resta soumise à ce traitement jusque au 17 juin, c'est-dire pendant douze jours. A cette époque, elle n'a plus de plaques muqueuses dans la bouche, ni à l'anns, ni à la vulve, mais sa sphillide papulo-squameuse traites et coséole persistent toujours au même degré, ainsi que l'œdème des grandels élevaire.

On la mit alors aux injections hypodermiques de peptonate de mercure. Une injection est pratiquée le premier jour sur la fesse gauche.

48 juin. On constate à l'endroit de la première piqure un peu de rénitence à la palpation, mais le doigt ne détermine aueune douleur. Rien d'appréciable à la vue. Une seconde injection est faite sur la fesse droite!

49 juin. Toute trace de la première piqure a disparu. La seconde ne détermine une légère douleur que quand le doigt presse à la surface, ou quand la malade appuie sur cet endroit.

Une troisième injection d'une demi-seringue est faite au niveau des dernières côtes, dans la région dorsale droite.

20 juin. La malade n'accuse aueune douleur.

21 juin. Aueune induration au niveau des pigûres.

22 juin. Une quatrième injection est faite dans la région lombaire gauche avec tout le contenu de la seringue de Prayaz. La malade se plaint d'une légère douleur au moment de l'injection, mais cette douleur cesse aussitôt après.

23 juin. La dernière piqure n'a pas déterminé plus de réaction locale que les autres. Nouvelle injection près de la pointe de l'omoplate gauche.

24 juin. La malade déclare se trouver plus forte qu'auparavant. Elle dit spontanément que l'œdème des grandes lèvres diminue.

Injection dans la région lombaire droite.

25 juin. La piqure d'hier est un peu sensible à la pression, aœune rougeur-cependant. A l'examen de la malade, on ne constate n' gingivite, ni salivation. La rostole n'existe plus, Quant à la sphilide papulo-sequamence, elle a singulièrement diminué; on ne trouve plus que quelques petites taches rouges cuives si a place des papules couvertes de squames, que la malade présentait encore le 47 juin. Elle est obligée de sortir pour raisons de famille.

Resumé. Nombre d'injections, 6; sublimé injecté, 55 milligrammes; sans accidents locaux.

Ois, V.—Julienue B., âgédoquarante ans, domestique, emarqua dis les premiers jours de juin que les grandes levres augmentaient de volume et reudaient la marche difficile. Les ganglions de l'aine étaient douloureux à gauche. Elle resta pendant un mois dans cet édat et vint à Loureine, ob elle entra le 3 juillet, salle Saint-Brûno, n° 40. A l'examen on constata que les petites levres étaient gonflées et indurées, elles avaient l'aspect de chair musculaire et étaient ulcérées à leur face interne,

Dans l'aine gauche, huhon douloureux et inflammatoire, près de l'orifice inguinal ; pleiade ganglionnaire à droite.

Le fond de la gorge est très rouge. Sur la peau, on censtate une roscole en decroissance, datant d'un mois.

Nombreuses croûtes dans les cheveux. La malade est très affaiblie par sa syphilis, elle a heaucoup maigri.

Il était important de respecter ses voies digestives très malades, car elle se plaint surtout d'une gastralige et d'une diarrible rebelles, afin de lui perputtre de set reconstituer sons l'influence du régime de l'hôpital, aussi on ent recours aux injections. Bies furent commencées le 7 juillet. La première injection fut faite à gauche dans la région dorsale entre l'omoplate et la ligne rachidiennes, Lasmalade, éprouva-uno, sensations de rénisson après l'iniection.

Impection.

8 juillet: Nouvelle injection dans la même region, mais un peu plus haut. Il ya de la rénitence au niveau de la première piqure.

9 juillet. Troisième nigection dans la région lombaire gauche; il n'y a plus de rougeur ni d'induration à l'endroit, des premières piqures, mais il y a de la sensibilité. Les injections, chez cette

malade, sont assez douloureuses pour troubler son sommeil; le décubitus dorsal en est gené. Pas d'appetit.

40 juillet. Injection dans la région lombaire guuche Les injections sont espacées désormats pour la plus grande commodité de la malade. Diarrhée, la nuit dernière, huit à dix selles.

43 juillet. On 'trouve' une amélioration' considérable dans l'état des grandes et des petites levies; la 'ullifereuc est l'ampante, çar il n' y a plus que très pen d'endême. Les pindres précédentes sont ency esnesibles, mais il n' y a n'i propagni, air c'intience de la pequ. La malade se déclare très satisfaite de l'amélioration qu'elle constate. Une injection est praiquée. Plus de diarribée.

45 juillet Injection douloureuse pour la malade, Cette injection fut pratiquée dans la région lombaire. Le plissement de la peau était difficile.

17 juillet. Douleur au niveau de la piqure, faite le 15. L'amélioration continue toujours du côté des organes génitaux.

18 juillet. La région de la dernière paqure n'est plus douloureuse, il y la de lu réniteue très manifeste. La malade a maintenant une névralgie intercostalo qui la gène. Troubles digestifs, diarrhée abondante et légère stomatite.

20 juillet. La malade n'a plus de plaques muqueuses à la vulve, les lèvres sont révenues à leur état normal. Encore un peu de névralgie intércostale. Les inouvements sont peu genés.

21 juillet. La diarrhée et les maux d'estomae existent toujours. Potion au hismuth

22 juillet. La malade va mieux. Dans la région lombaire on constate de chaque côté deux nodosités non douloureuses dues, l'une au niveau de la pigure du 15, l'autre au niveau de celle du 13. Le tissu cellulaire, dans ce cas, ne permettait que diffieilement le soulèvement de la péau.

24 juillet. La diarrhée a cessé, On ne fait plus d'injections, la malade étant guérie de ses manifestations sylhilitiques. (La suite au prochain numéro.)

The distriction of the

the man argument is requested seems aligned the malade or reducib much to sight tere such tental, from a -

Secondari LaneTHERAPEUTIQUE MÉDICALE De colo acon the state of the party of the state of the s stall tal nothern semestral action? I is a surrount less

De l'emploi du bromure de potassium contre la diphthérie (1):

Par le De Cader de Gassicouar, médecia de l'hôpital des Enfants. color and the fact of the commercial design of the second of the second

Depuis plusieurs mois déjà, j'ai été chargé de vous faire un rapport sur un memoire que M. le docleur Peyraud (de Libourne) a presente à la Société de thérapeutique. Ce mémoire, intitulé : De l'emploi du bromure de potassium contre la diphthérie, avait été renvoyé par nous à une commission composée de MM Féréol, Bucquoy et moi lor an must de semante force moi

Le retard que j'ai mis à vous line ce rapport a pour cause, non la paresse ou l'indifférence, mais l'estime particulière que je fais du travail de notre confrère. Il ne m'a pas paru suffisant de lui décerner des éloges, d'ailleurs justifiés; il m'a semblé que son œuvre méritait plus et mieux j' ai pense que je devais contrôler, par une série d'expériences nouvelles, les résultats obtenus à Libourne par M, le docteur Peyraud. I al amb compilere toil mode

L'oecasion naturelle s'en présentait. Aux mois de janvier et de février derniers, l'étais charge du service des diphthériques à l'hôpital Sainte-Eugénie, dans le pavillon d'isolement récemment construit, et l'y trouvais un vaste champ, un trop vaste champ d'observations. J'ai pu étudier, en effet, pendant ces deux mois, quatre-vingt-un cas de diphthérie. De ce nombre, je dois retrancher cinquante-deux cas de croup opérés, car notre confrère avoue, avec une parfaite lovauté, que le traitement qu'il préconise est presque toujours impuissant contre le croup confirmé. Il suffit, d'ailleurs, de se rappeler que le bromure de po-

⁽¹⁾ Rapport présenté à la Société de thérapentique. TONE XCIX. 40 LIVE.

tassium est employé par lui comme topique pour comprendre qu'il en doit être ainsi. Ce n'est pas qu'il n'ait essayé de porter le médicament jusque dans la trachée, par divers moyens, et partieulièrement sous forme de pulvérisation aqueuse. Mais ses insuccès presque constants me permettent de laisser de côté ces tentatives.

Des vingt-neuf eas de diphthérie qui me restent, j'on retrancherai encore quatre. L'un d'entre eux est celui d'un enfant qui n'est arrivé à l'hôpital que pour y mourir en quelques heures; aueun truitement n'a pu être utilement essayé. Dans les trois autres cas, la mort a été causée une fois par une bronche-pneumonie, deux fois par une bronchite pseudo-membraneuse généralisée. Vingt-cinq observations me restent; c'est sur elles que je vais baser mes conclusions.

Mais, avant de vous communiquer les résultats de ces vingt-cinq observations, il importe de vous donner un aperçu rapide du memoire de notre distingué confrère.

C'est à peine si j'ose vous dire que ce travail est plein d'intérêt, que les observations sont nombreuses et bien choiseis, que les idées sont exposées avec une extrême clarié. M. Peyraud ferait peut-être bon marché de tous ees mérites, qui pourtant ont leur prix. Il suffit de lire son mémoire pour reconnaître que l'auteur, dans son ardente eonviction, ne se contenterait pas d'un succès de facture, mais qu'il cherehe, avant tout, ce qui peut servir l'humanité et sauver les maldes.

Après avoir rappalé en quelques mots les expériences et les conclusions d'Ozanam sur l'emploi du brome et du bromure de polassium à l'intérieur, après avoir dit quels heureux résultats avait obtenus M. Bouchut, M. Peyraud passe immédiatement à ges propres expériences et à ess propres observations. Il emploie le bromure de potassium comme topique, comme dissolvant, et il étudie successivement son action sur les plaies, sur le croup, sur l'angine couenneuse.

Le bromure de potassium a été appliqué sur les plaies recouvertes de fausses membranes, la poudre est en solution aqueuse ou glycérinée. Sur huit observations, huit succès. La durée a été de quarante-huit heures à quatre jours.

Le eroup, ou, pour être plus exact, l'angine diphthérique accompagnée de croup, a été traité par les gargarismes, les collutoires, les pulvérisations d'eau chargée de bromure de potassium au vingtième. Il y a six observations. Dans les quatre premières, le croup était très léger et très peu avancé, les quatre malades ont guéri; et pourtant l'un d'eux avait une angine que l'auteur qualifie de grave, non seulement parce que les fausses membranes de l'arrière-gorge étaient épaisses, mais encore parce que la diphthérie s'était étendue aux fosses nasales. Dans les deux autres, le eroup avait débuté-buit heures et trois heures avant le commencement du traitement; les deux malades son morts, l'un en six heures, l'autre en deux heures. Vous voyez que, dans le eroup confiriné, l'insuccès a été radical.

Au contraire, pour l'angine diphthérique sans eroup, les succès ont été constaints meuf observations, neuf guérisons, avec une durée de deux à sept jours, le plus souvent de trois à cinq jours.

Enfin, dans un chapitre intitulé : Action abortive du bromure de potassium contre la diphthérie à la gorge, notre confrère cite six observations et six succès avec une durée de quelques heures à vin et-quatre et quarante-huit heures.

Ces faits sont encourageants, car, sur vingt-neuf observations dans lesquelles la diphthéric occupait divers sièges, M. Peyraud a obtenu vingt-sept guérisons, et les deux décès ont été causés nar le croub.

Naturelletinent l'auteur cherche à expliquer d'autres heureur résultats, et, reprenant à son compte la théorie de l'auto-infection diphthérique, il suppose que le bromure de potassium guérit en détruisant la fausse mémbrane infectiouse; en cientisant l'ofcration sous-jacente, qui est la porte d'entrée de l'infection, peut-être aussi en agissant comme antiseptique général. Il admet enfin que son action est singulièrement aidée par son influence hyposthénisante sur le voile du palais.

Telles sont les idées principales, et, je puis ainsi dire, le squelette de cet intéressant mémoire. Le me sité shetent de discuter les fuits et les théories; à ceux-là c'est par des faits qu'il faut répondre, et celles-ci ne valent que si les faits les sontiennent. Voyons donc e que vont nous apprendre les vingt-cinq observations que j'ai recueillies au commencement de cette année, et dont je vous parlais au début.

Remarquez, messicurs, que ces vingt-tinq observations sont choisies avec un soin particulier. J'ai mis de côté, comme je vous l'ai dit, tous les croups opérés, qui s'élevaient au chiffre de cinquante-deux; j'ai retranché également quatre cas d'angine yraiment trop défavorables. Les résultats auxquels je suis arrivé me paraissent donc topiques. Eh bien, sur ces vingt-cing cas, i'ai eu sept morts; un neu plus d'un tiers, un peu moins d'un quart. La proportion est considérable, et dépasse de beaucoup celle que j'ai observée à d'autres époques... Ainsi, dans un travail que j'ai lu ici même il y a trois ans, et où j'étudiais comparativement l'action du chlorate de potasse, du cubèbe et du salicylate de soude, je signalais sculement trois décès sur vingt-sent angines diphthériques, c'est-à-dire un neuvième. Loin de moi la pensée d'attribuer la différence des résultats à la différence des traitements! Je me suis assez souvent expliqué sur ce point pour n'avoir pas à y revenir, Mais, si le nombre des décès ne neut, sans injustice, être mis à la charge du bromure de potassium, il pe saurait non plus lui servir de recommandation. La seule façon de l'innocenter est d'avouer que, son action étant nulle, il est aussi irresponsable des morts que des guérisons.

Telle est, en effet, la vérité. Dans les mois de jauvier et de février, la série a été malheureuse, la diphthérie a présenté des caractères de gravité extrême, je voudrais pouvoir dire exceptionnelle. Les vingt-cinq angines dont il s'agit ont été toutes traitées par le bromure de potassium en applications topiques; sept ont présenté le caractère toxique, toutes les sept ont été suivies de mort. Parmi les dis-lmit autres, neuf ont été accompagnées de croup léger, la plupart out été benignes, quelques-unes ont été sérieuses, aucune toxique, toutes ont été suivies de guérison.

Ainsi, messieurs, de tous les enfants atteints d'angines diplithériques traitées par le bromure de potassium en applications topiques, soit sous forme de cristaux, soit en solutions, soit en pulvérisations aqueuses, les uns ont guéri, les autres ont succombé, selon que la maladie était hénige no unaligue, légère ou grave. Les faits me permettent donc de dirc que le bromure de potassium ne donne pas les résultats que nous promettait le mémoire de M. le docteur Peyraud.

Est-il nécessaire, maintenant, d'entrer dans de plus longs développements, et de nous livrer à une étude minutieuse des observations? Le travail serait aussi fastidieux qu'inutile. Un détail seulement me semble digne d'arrêter un instant votre attention. J'ai séparé d'un mot les cas benins et les cas toxiques, sans insister sur un point capital: les caractères qui distinguent les angines graves en apparence de celles qui le sont en réalité. Il faut un peu accentuer cette distinction, et pour éviter les illusions sur la valeur d'un traitement marquer d'un trait précis les caractères de l'état toxique. Ces caractères ne sont exclusivement constitutés in par leu nombre et l'epaiseur des fausses membranes, in par leur présence dans les narines, ni par le volume des engorgements gangitionnaires. Toutes ces particularités ou la plupart d'entre elles peuvent se rencontrer chez un sujet sans que la diphthérie soit toxique.

Un garçon de deux 'ans'et demi entre à l'hôpital le 20 février, malade depuis quatre jours. Il est dans un état d'affaissement et de l'orient extremes; la face est plac le houffie, elle est déformée par le volume énorme des ganglions engorgés, qui l'élargissent, tatéralement, comme chez les enfants atteints d'ocillons, but use a hande comme ; comme chez les enfants atteints d'ocillons, but use a hande comme ; comme chez les enfants atteints d'o-

"A la palpation" toute la "egion ganglionnaire est non soulomont tumélée," mais encore emptée: Les levres et les narines
laissent suinter de "petites" goutlekttesi d'un sang noiratre; les
fosses insales sont "rempliés de fausses membranes épaisses; le
voite du "palais, la 'luette, les 'amygadaes en sont couverts; lo
moindre attouchement fait saigner la muqueuse sous-jacente,
qui est rouge et 'tuinéfiée; 'enfin' l'haleine du pauvre enfant est
vériablement 'intecté, 'et-d'are- odeur 'ropousante. Il faut un
certain courage 'pour examiner en detail le petit malade. A ces
traits, vois 'reconnisses la diphtherie toxique, la diphtherie qui
tte foujours." Bu le voyant je disais 'une poisonnes qui m'entouraient. Voila un 'enfait qui mourra fatalement, quel que soit le
traitement mis 'en 'unsgéd' Les bromure de potassium a été employé selon la méthode du docteur. Peyraud et Fenfant est mort.

La même joir, 30 fevrier, 'un autre garçon de med ans entre à l'hopital. Il est malade dépuis trois jours: Des fausses membranes épaisses couvient la feutte, le voile du palais, les deux amygdales, mais la miqueuse sous-jacente n'est ni saignante ni boursoulée. Les gauglions, fortement tuméfiés, forment deux masses volumineuses sur les parties laférales du cou, mais ces masses sont allongées, limitées; à la palpation, les ganglions qui les constituent sont distincts les uns des autres, et ne so confondent pas dans un empâtement général. Enfin, l'haleine est simplement fébrile et nullement désagréable. Get enfant d'ailleurs, a les yeux visé el largement ouverts, le teint un per coloré, les mouvements faciles et rapides. Ce n'est pas là le croup toxique. Malgré l'abondance et l'épaisseur des fausses membranes de la gorge, malgré le volume des engorgements gangionnaires, je faisais ajouter cette note à l'observation gangionnaires, je faisais ajouter cette note à l'observation pupigé, à moins que les fausses membranes ne s'étendent au laryux et à la trachée, et qu'il me meure étouffe par le croup. — Le bramure de potassium a été employé en hadigeonnages et en univérsiations, le croup n'est pas apparu, et l'enfant a quéri,

Vous le voyes, messieurs, les différences qui séparent la gravité apparente de la gravité réelle sont asser transhées pour que le médecin, habitué à voir la diphthérie, vivant pour ainsi dire au milieu d'elle, puisse souvent désigner d'avance les élus et les victimes. Mais il n'en est pas toujours de même pour le praticien le plus instruit, s'il n'est pas en contact presque journalier avec cette terrible maladie. Il peut, sur des signes trompeurs, s'exagérer la gravité du mal, et, par une conséquence forcée, estimer à trop laut prix la valeur du médicament qu'il emploie. Permettez-moi, on terminant, d'insister sur cette pensée.

Ge n'est pas un rôle agréable que celul d'exécuteur des hautes quivres, même quand on ne sacrifie que des illusions. Vous ne sauriez croire combien il est pénible d'avoir l'air systématiquement hostile à toute médication nouvelle. Je vois encore un de nos plus excellents confières de province, mécontent de mon éminent collègue M. Jules Bergeron; qui ne lui disait pourtant que la vérité, venir tendre vers moi ses mains suppliantes, et me dire : « Je vous en conjure, au nom de l'humanité, employez ma méthode, elle ne m'a donné que des succès. » Et quand je lui répondais que je l'avais employée souvent, mais qu'elle n'avait pas rénondu à mon attente : « C'est que vous n'avez pas suivi les règles preserites, s'écriait-il, ear, ie vous l'affirme, ma méthode est infaillible. » Que de lettres n'ai-je pas reçues, dont je n'ai pas besoin de nommer les auteurs, toutes pleines des mêmes objurgations pressantes et des mêmes ardeurs convainenes l

D'où vient doue que nous échouons, là où nos honorables confrères ont riussi, et que mous voyons une illusion là où ils voient la vérité? Ne guérissent-ils pas toujours? Ce serait leur faire injure que de le supposer. Commettent-ils des erreurs de diagnostic? Elles seraient trop nombreuses pour être probables. Non, messieurs, nos confrères guérissent toujours, et es sont bien des angires diphthériques qu'ils guérissent. Seulement, ils ne voient pas les mêmes cas que nous, et ils ne les voient pas des mêmes yeux que nous.

En dehors de certaines épidémies, heureusement fort rares, la diphthérie toxique est à peu près inconnue dans les campagnes et dans les petites villes : c'est pourquoi la diphthérie ne tue pas lorsqu'elle est limitée à la gorge, elle ne menace la vie que lorsqu'elle atteint le laryox, la trachée ou les bronches. Elle peut asphyxier le malade, mais elle ne l'empoisonne pas, -Aussi le médeein guérit-il toujours l'angine, qu'il l'attaque par la glace, par le eubèbe, par le perchlorure de fer, par le chlorate de potasse, par le nitrate d'argent, par l'acide salicylique, par le brome, par le bromure de potassium. Quand il rencontre un cas d'annarence grave, comme celui dont je vous racontais tout à l'heure l'histoire, il s'en exagère de bonne foi l'importance, faute de terme de comparaison, et la confiance dans sa méthode devient absolue. Puis quand, à notre tour, dans nos hôpitaux, nous prenons en main l'arme dont la trempe paraît si éprouvée, nous ne trouvons plus qu'un glaive émoussé et sans force, telum imbelle sine ictu, et nous reconnaissons que estte arme merveilleuse ne triomphe que des ennemis vaineus d'avance.

Maintenant, messicurs, je reviens au mémoire de notre distingué confrère M. le docteur Peyrand, dont je me suis quelque pou écarté. Majré les résultats négatifs que j'ai oblenus, le travail n'en est pas moins fort bien fait, les observations qu'il renferme sont très intéressantes, et nous ne saurions trop encourager les efforts teutés pour combattre le fléau toujours croissant de, la diphthérie, même quand ils ne répondent pas à toutes les essérances.

MATIÈRE MÉDICALE.

describing the same

Emploi de la blatte dans la therapeutique médicale, son analyse chimique;

Par Stanislas Martin.

La blatte est devenue en Russie un remède populaire. M. le docteur Bogomolow la préconies, réduite en poudre, à la dose de 3 décigrammes, dans les hydropisies curdiaques; hépatiques et rénales; on la preserti également dans l'albuminurie; le docteur Unterberger a en plusieurs fois l'occasion de traiter des hydropises searlatineuses et un cas d'hydropise morbilleuse, il les a guéries en donnant aux malades 18 à 30 centigrammes de blatte; il renouvelait eette dose trois fois le jour; le docteur Kehler dit avoir obtenu les mêmes résultais de l'emploi de ce médicament.

Il m'a semblé intéressant de recherelier à quel principe on doitattribuer l'action de ce anerelat, vulgairement appelé cafard, parce qu'on ne le voit que la nuit. La blatte (blatta orientalis) est un insecte qu'on trouve dans toute l'Europe; en France elle habite les fournils des boulangers, les étures des confiscurs, les cuisines des restaurateurs; sa aourriture de prédilection est la farine. Pour me procurer des blattes, j'ai employé le piège dont voici la description :

On met de la bière dans un saladier; pour en faciliter l'ascension, on établit une voie qui part du sol jusqu'au sommet du vasc, soit avec une petite planche ou avec un linge; arrivé au sommet, l'insecte tombe dans le vasc et se noie.

Les blattes desséchées à l'étuve sont pulvérisées.

Si on fait la chasse de cet insecte à la main, on les asphyxic en les renfermant dans un flacon avec quelques gouttes d'éther sulfurique.

J'ai traité des blattes réduites en poudre à l'eau froide, avec de l'eau rendue alcaline avec le sous-exérbante de soude, avec de l'éther suffurique et le sulfure de carbone; la macération à l'eau froide fut évaporée à siecité. Le résidu était peu abondant, je uni seus parst; une futjetés sur des charbons enflammés, il ne s'y produisit point de déflagration; l'autre, mise en contact avec l'accide suffurique, ne produisit aueune vapeur qui ent une action

sur le papier de gaïae; le savon obtenu avec l'eau alcalinisée fut décomposé par l'acide suffurique, puis traité par des agents appropriés, qui ne me démontrent pas la présence d'alcaloïdes.

À quel principe, à quelle cause doit-on attribuer l'action médicamentense dès blattes de Russic? Je l'ignore, esperons qu'un autre expérimentateur sera plus heureux que moi, car j'ai constaté qu'avec l'éther sulfurique et le suffure de carbone on n'en isole qu'une matière grasse d'une odeur fétie.

Plusicurs fois on m'a prié d'indiquer un moyen lu-se débarrasser de ces hôtes importuns et dégotiants, j'ai conscillé l'emploi de la patte phosphorèe on étend d'eau 'eette pâte, à l'aide d'un pinceau ou d'un balai; on en hadigeonne le sol et les murs du lieu qu'ils occupent,

BIBLIOGRAPHE

Traité clinique des malaities de l'enfance, leçous professées à l'hôpital Sainte-Eugènie par le docteur. Caour no Cassicount, t. l'(Affections du poumon et de la plèvre), avec 78 figures, de tracés de Lempérature ; in-8 de 503 pages. O. Doin, 1888. Paris.

" Aucun ordre nosologique ne s'impose au clinicien ; pour lui, il n'y a pas de lieu de subordination nécessaire entre los diverses maladies : elles se présentent à son observation dans toute leur complexité, sans qu'il lui soit possible d'étudier isolément aucun des éléments qui les composent. Toute classification lui est donc forcement etrangère, et il peut prendre presque au hasard tel ou tel groupe de maladies comme sujet de ses premières études. » C'est aux affections du poumon et de la plèvre que le docteur Cadet de Gassicourt a donné la préférence. Dans sa première leçou, le professeur expose le plan de son cours et appeile l'attention sur un phénomène fréquent, capital, dominant pour ajusi dire toute la pathologie pulmonaire : sur la congestion, que M. Woillez a si bien étudiée. Si heaucoup de médecins éprouvent des difficultés dans le diagnostic des maladies aiguës du poumou, e'est qu'ils n'out pas attaché l'importance voulue à l'élément congestif. Pour M. Cadet de Gassicourt, en effet, cet élément congestif, hypérémique, tient une si grande place dans les affections pulmonaires aigues de l'enfance, c'est-à-dire dans le groupe où se trouvent la pneumonie lobaire, la bronchite et la broncho-pneumonie, qu'on se coudamne, en certains cas, aux ténèbres volontaires en méconnaissant son influence. Aussi le professeur commence-t-il par une étude fort intéressante et fort claire de la congestion pulmonaire signé ou général. Ce chapitre est capital, et doit être lu avec attention si on veut bien comprendre la pensée de l'auteur; il est la cles de bien des difficultés et de hien des faits qui paraissent obseurs. Le professeur expose les signes de la congestion, les moyens de reconnailre ectte congestion par les variations qu'accusent la percussion, l'auscultation et le thermomètre. Pour bleu faire comprundre les symptômes et la marche de la congestion punomaire, M. Cadel de Gassicourt choisit quatre exemples : la congestion simple, la congestion dans la pneumonie franche, dans la bronchite, dans la bronche penumonie; il monter que la brièreté et la mobilité des signes plysiques sont deux caractères qui permettent de reconnaître partout et toujours la congestion.

Après avoir sinsi montré es qu'on doit entendre par conspetion puturonaire aigué, le professure appos Pilsioire d'une de cess formes les puis importantes, et dont l'existence est des plus controversées, la congestion ou putunoriare signé simple ou itéloptatique; il fait vior que beauconie putunoriare signés simple ou itéloptatique; il fait vior que beauconie putunoniers dittes adortires ne sont en réalité que des congestions putnomaires simples ajunés qui pouvent vavyir des pousées successives.

L'auteur passe casuite à l'étate de la pneumonie algué franche, considérée au point de vue de l'état local et de l'état général; il expose les diverses variétés : pueumonie avec ou sans pousées congestive ; il montre les modifications apportées aux signes séthoseoplques par le siège de l'inflammation, et termine cettle feçon par l'étude de deux pneumonies franches anomales ; la pneumonie à forme typholde et la pneumonie à forme cyfrabrie.

Les leçons suivantes sont consacrées à la bronchite et à la bronchipenumonie. L'auteur expose les particularités que présentent la bronchisigné simple, sans ou avec congestion concoullants, la bronchito capillaire et la bronchite chronique, particulièmente la forme pseudo-methe brancues; puis il passe à la bronche-pneumonie, dont il nit une étude actrémoment complète. Neuf spoos du reste sent consacrées a cette ladie, si importante à bien conneltre à cause de sa fréquence et de sa gravité.

Dans les quinzième et seizième leçons, M. Cadet de Gassicourt duzile apleuréeis. De peursée diffère peu aux diffèrents àges, elle offer congendant quedques particolarités chez l'enfant; chez ceini-ci l'évolution de la maluile est infiniment plus rapide; la durée de la période fébrie et celle de l'épanchemant se confoudent le plus souveut, le le liquide se résorbe presque en même temps que tombe la température. Chez l'enfant on constant souveut aussi, commo chez l'adulte, après la décrevecence el a résorption du liquido la formation de fausses membranes qui, parfois très cipalesse et l'es abnodantes à la suite des pleurissies les plus simples et les plus comptes et la résorption du liquido la formation de fausses membranes qui, parfois très planses et ties abnodantes à la suite des pleurissies les plus simples et les plus comptes, peuvent donner lieu à des signes physiques qui simulent jusqu'u un oration point un épanchement persistant.

Comme pour la pleuréaie simple aigué, le professeur montre qual trailement doit être employé contre la pleuréaie prusieles; il examine et disoute les indications et contre-indications de la thoracentète et de l'empyème. Il montre que et leur Evalute [il est race de voir des pontons successives guérir la pleuréaie purulente, la même méthode donn de nombreux succès ches refinants, surch ches l'enfait ai-clossous de cling ans, Mais comment juger de l'opportunité d'une nouvelle poneiton? Par la température; chaque fois, en effet, que le pus so forme, la température s'élève; chaque fois que le pas s'écolué au deltors, la fièvre doit competiture s'aisse. Dons, à chaque élévation de température s'aisse. Dons, à chaque élévation de température s'aisse. Dons, à chaque élévation de température s'aisse par la marque que la quantité de par sette la même, il est probable que d'appearent poncilons au partie par la quantité de par saugmente, au contraire, il faut cesser les parties de la meme, il est de pas augmente, au contraire, il faut cesser les parties de la despué despué de la despué despué despué de la despué despué de la despué despué de la despué de la despué despué de la despué de la despué despué despué de la despué de la despué de la despué de la despué de l

Le reste de l'ouvrage est consacré à la tuberculose. Dans un premier chapitre, extrêmement impertant, le professeur fait l'historique de la luberculose en général; il présente et discute les théories et opinions des différents auteurs, expose les rapports de la tuberculose et de la serviale et fait, en un nou, une étude classique complète de cette redoutable de thèse. La fuberculose des ganglions bropolitiques et la tuberculose pulmonaire aiure faut le suite des trois dermètres secons.

Tel est rapidement analysé le premier volume du *Traité clinique des maladies de l'enfance*; c'est un ouvrage original, personnel, essentiel-lement clinique, et qui sera, nous n'eu doutous pas, fort apprécié par le public médical.

Dr Cardentied-Médicourt fils

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 2 et 9 août 1889; présidence de M. BECQUEREL.

Sur la vaccination des animaux contre le charbon. — Voici le contenu du pil cachelé déposé le 12 juillet 1880, par M. Toussaint, à l'Académie des seiences :

« J'ai tont d'abord employé la filtration du sang charbonneus provenaut du chien, du monito no du laint. Pour cela, ja recepitais la sang d'un animal inocuté au moment où il allait mourr on immédiatement après la mort. Ce sang felti enveitu édibriné par le battage, passé sur un linge et filtré uru dix ou dours feuilles de papier. Cest avec ce procédé qu'ont de tévaceinte siros chienes de trois mois et la première breils. Mais c'est un moyen dangereux et un limient pratique, our souvent les littres laisent moyen dangereux et un lument pratique, our souvent les littres laisent passère des bactéridies que le microscope reconsait difficientent, parce

été vaccinés trois chiens de trois mois et la première brebis. Mais c'est un moyen dangeure et anillement prelique, ar souvent les illiers laissent passer des bastierides que le microscope reconnult diffusiement, parce de la commentation de

timètre subse de ce sang, ont été inoculés depuis avec du sang charbonnaux très actif et ne f'an sont ullement resentis.

« Mais copondait il est sécessairs, pour assurer l'innoculté compilète,
« Mais copondait il est sécessairs, pour assurer l'innoculté compilète,
« Mais copondait il est sécessairs, pour assurer l'innoculté compilète,
venture, j'ai inséré, sons la peau des orielles de deux montons, du sang
charbonneux de lapin et des spores de culture. L'un d'eux mouten y
une impunes quantité de bafferidés dans le sang. l'inocultá alors de
nouveau les quatre moutons retaints avec le sang même du mouton mort,
parbe l'avoir portés 35 degrés, et, depuis cette feopous, chaque mouton a été inoculé deux fois avec du sang charbonneux sans ca ressentir le moindre mal,

« Les moyens pratiques qui pourront servir à inoculer tous les animaux d'un troupeau vont être reclierchés immédiatement. J'espère que les difficultés seront faciles à surmonter et que, d'iei à peu de temps, je pourrai rendre publique la méthode renfernée dans cette note.»

Préservation du charhon par les inoculations du virus du choléra des poules. — M. Pastron expose des expériences qui tendent à démontrer que l'immunité cliarbonueuse serait créée sur un aaimal au moyen d'une maladie parasitaire de tonte autre nature.

Sur la source du travall musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires. — M. Sanson adresse une note sur ce sujet et qui se résume dans les propositions suivates :

- « 1. Zaside carbonique éliminé par la respiration, reconsili et dosé à l'aide dos divers apparsie coastraità à cet éfet, notamment à l'aide de l'apparoil Pettenkoler, ne donne millement la mesure de l'aeide carbonique formé dimata il même temps dans l'économie aniumbe. Il en est ainsi parce que son élimitation dépend de circontances idrategères à sa formatique de l'échet de des representations de l'active de
- *2. La richesse proportionnelle du sange an acide carbonique ne pout pasdonner la meure do la formation de cet acide, le rapport outre la formation et l'élimination n'élant point constant. A une formation acerte dans une certaine proportion, peut correspondre une offimination acorte dans une proportion plus forte, où inversement, une élimination mointre dans une proportion plus forte, où inversement, une élimination mointre l'internet une formation plus grande d'acide carbonique, la proportion de celui-si se montre dimenue dans la masse du sang, l'élimination par le pomme ne dicula augmentée par ce travail.
- « 3. Il a'y a sucun rapport nécessiare entre la quantité d'acide carbonique formée durant un lemps déterminé, dans l'écommée animale, et la quantité d'orgène introduite par la respiration durant l'e même temps. La formation de l'acide carbonique dépend det l'acide l'acide quantité d'orgène introduite dépend de la température, de la pression et du mombre des mouvements respiratoires, un de la Fréquence de renouvellemente de l'acide de l'acide
- mont du métange gazeux contenu dans les posmons.

 4. l. le travail musculaire so para conséquence une consommation des substances albuminofides, des hydrates do carbono et des substances grasses de l'économie, qui disguent l'écurgie prélies conferences pour quilibre a test par missient, eitre l'écergie dépéasée sons les donx formes et l'écergie introduite sous forme d'aliment, le corps dimine de poids et l'amaigrit. Les principes immédiats ainsi détruits s'éliminest principalement sous les danx formes d'abende arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriét nomes d'abénde arbonique et d'urbé, dont les quantities sont exactement propriété de l'absissement de l'ab

la température extérieure, sa proportion dans le sang s'étant montrée moindre à basse température (3 degrés centigrades) qu'à nue température

movenne (13 degrés centigrades).

« 5. L'hypothèse qui fait attribuer la chaleur animale et le travail musculaire à la chaleur dégagée dans l'économie par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène des aliments, des tissus et des humours, avec l'oxygène de l'hémoglobine introduit par la respiration, n'est plus admissible dans l'état actuel de la science. D'abord celte combinaison directe, qui serait une véritable combustion, dégagerait des quantités de chaleur bien inférieures à celles qu'il est permis de constater indépendamment des réactions organiques connues comme s'accomplissant avec absorption de chalcur et qui cousomment ainsi une partie de celle qui se dégage; ensuite, il n'est pas possible que la chalenr dégagée, par combustion on autrement, se transforme en travail musculaire, la condition nécessaire à la transformation faisant défaut dans la machine animale,

qui, de la sorte, n'est point semblable à la machine à feu. « 6. L'absence de cette condition nécessaire, d'une différence de température entre le corps qui dégagerait la chalenr et celui sur lequel elle se transformerait en énergie mézanique, rend indispensable que celle-ci dans la machine animale, ait une source autre que la combustion. Il n'est pas possible d'admettre scientifiquement que l'énergie actuelle des principes immédiats se manifeste d'abord comme chaleur sensible, puis comme énergie potentielle mesurée en travail. Elle doit nécessairement se dégager de suite en tant qu'énergie potentielle, pour se manifester après, en totalité ou en partie, comme chaleur sensible, selon qu'elle a été plus ou moins complètement dépensée en travail,

67. L'expérience rend extrêmement probable que le dégagement de l'énergie, dans la machine animale, est dû, sinon en totalité, du moins pour la plus grande partie, à des phénomènes de dissociation analogues à ceux qui se passent dans les fermentations proprement dites, attribuées à l'acivilé des organismes cellulaires dits ferments figurés. En présence des éléments anatomiques, des globules sanguins en particulier, les principes immédiats du plasma sont dissociés, abandonnent de l'acide carbonique et sans doute aussi d'autres composés, qui empruntent de l'oxygène à l'hémoglobine pour se constituer et cèdent leur énergie aux éléments museulaires, qui la manifestent ensnite sons forme de travail en se contractant, ou bien an sang lui même pour l'entretien de la chaleur animale, Ces dissociations, dédoublements ou matatiens, effectuée avec le concours de l'oxygène de l'hémoglobine, et qui sont évidemment, impossibles sans lui, dégagent des quantités d'énergie considérablement plus fortes que celles qui pourraient résulter des simples combustions et rendent ainsi compte des phénomènes mécaniques et calorifiques de l'organisme.

« 8. Il ne paraît donc pas y avoir, dans l'économie animale, de véritables combustions, et, en tous cas, point de combinaison entre le carbone des principes immédiats et l'oxygène respiratoire, donuant de l'acide carbo-nique et dégageant de la chaleur, qui serait la source du travail museulaire. L'acide carbonique du sang, du moins pour une forte partie, sinon pour lu totalité, se dégage comme tel de ses combinaisons organiques, en même temps que l'énergie, constituante de celics-ci, en tant qu'énergie mécanique. Cette dernière a sa source principalement, sinon exclusivement, dans les principes immédiats albuminoïdes, les moins combustibles de lous, mais aussi les plus complexes. Ce n'est pas à tort, pour ce motif, que, d'après l'observation et l'expérience, ils ont été qualifiés d'aliments de force, par les auteurs qui se sont occupés scientifiquement de l'alimentation. »

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séances des 3 et 10 août 1880 : présidence de M. Roger.

Instruments centre la surdité. - M. Handy présente, de la part de M. le docteur Mathieu, d'Estissac (Aube), des appareils deslinés à recueillir les vibrations sonores et à les Iransmettre à l'orselle des souries par l'intermédiaire des dents et des os du erino. Ces appareils sont consitués par des morceaux de carton repliés sur enx.-mémes; jis ont la formo do cigares ou de fluers que le sourd seror entre ses dénis pendant qu'on las parte. On obtient sinsi les mêmes résultats que Colindon (de consultat de la consideration de la consideration de la consideration de ceau de carton de 28 oculimètres. Docte, de las même manière, un morceau de carton de 28 oculimètres.

Bien entendu, ces appareils ne sont utiles que dans les cas de surdité complète tenant, soit à l'oblitération du conduit auditif externe, soit du une affection de l'oreille moyenne, avec conservation de le sensibilité du

nerf auditif.

M. Le Font, Dans les mêmes cas jai vu mon maltre, Nétalon, employer avec avantage un pelit appareil très simple, un morceau de bois appliqué par un bout, où il se terminait en crosse, sur lo larynx de la personne qui pariait et saisi par son antre bout entre les dents du soutd. Les vibrations transmises par ce moyen étaient très nettes et très bien porques.

M. Lasèguz. Il est connu que Beethoven, devenu sourd, appliquait un morceau de bois sur son plano et en saisissait l'extrémité entre les dents

morceau de bois su quand il composait.

M. Larrey. C'esi, en effet, un procédé déjà bien ancien, il passe pour letro omployé depuis un temps immémoria en Chine. Le bàlton chinois est terminé d'un côté par une erosse et s'applique comme vient de le dire. M. 16 Fort, de l'ai vu employers avec un plein succès par un vieillard qui était lombé antérieurement dans la plus noire mélanocile parce qu'il ne pouvait rien entendre. Nésiaton a été témoir de fait en même temps que pouvait rien entendre. Nésiaton de a été témoir de fait en même temps que

M. Hardy. Ceci rend probable l'utilité des appareils que jo présente, et que jo n'ai pas pu expérimenter fante d'avoir un sourd sous la main, soit

à l'hôpital, soit en ville.

M. Lanux. Quelquefois les plaies de tête, les fractures accideritelles de la botto crânienne permettent momentanément à dos sourds d'entendre la voix. Je l'ai moi-même constaté dans le service de mon père, à l'hôpital des luvalides. Un vieux soldat, tout à fait sourd, entendit fort bien ce que se disalent des élèves qui lui pansaient une plaie de tête.

M. Richer. Un personnage que je ne veux pas nommer, parent d'un ancien ambassadeur en Chino et tout à fait sourd, regut de son parent ur de ces petits bâtons dont les Chinois se servent, et depuis lors il peut

converser avec qui il vout, sans qu'on ait besoin d'élever la voix d'une façon exagérée.

Bu troitement du charbon. — M. Jules Gréans, à propes du prodes-verbal, revise sur ce qu'il avail dit à M. Davine dans la demière étance. Il communique des extraits étendus de mémoires de MM. Misertions l'ets nombreues de la sèrcuité de la pustion maigne et des autres parties de la même pustiel sur des animaux de diverses esphes. Jamais la mort de l'animal, andré que, au conteirur, l'animal mourait toujours quand on lui inoculait des pertions de la pustaie maligne extripée. Or, dans la dermies stance, M. Davaine a prétend que la récosité de

la vésicule renfermait des bactéridies et pouvait produire le cherbon. Les taits observés par MM. Salmon et Mannoury restent établis, indé-

pendamment de toute théorie,

Si douc ou retrouve, en effet, des hactéridies dans la sérosité de la vésionle, il faut en concluro que ce ne sont point ces hactéridies qui constituent l'élément essentiel de la pustule maligne; le germe de cette maladie en serait indépendant, et touto la théorie de M. Davaino s'écroulerait par la base.

Si, au contraire, M. Davaine prétend que les bactéridies n'existent pas dans la sérosité quand elle ne trausmet pas la maladie, cette assertion paratira bien extraordinaire, rapprochée de celles du même auteur qui sont relatives à la présence de cette bactéridie dans un large rayon autour de la pustule.

Quoi qu'il en soit, les résultats des recherches de MM. Salmon et Maunoury me sembleut indéniables. Ces observateurs ont suivi la meilleure méthode, celle de l'inoculation; ils ont multiplié en nombre indéfini leurs expériences, et ils se trouvent, d'une manière ou d'une autre, en contradiction absoiue avec M. Davaine.

M. Jules Guériu, en teratinant, déclare que depuis trois séances il a en poche son premier discours sur les travaux de M. Pasteur. Mais M. Pasteur est absent, et il ne veut pas l'attaquer eu son absence. Il attendra donc.

Sur l'hystérectomie. — M. Léos Labbé communique une Noterelative à la modification appertée dans le manuel opératoire de l'hystérectomie appliquée aux tumeurs fibreuses (exanguification de la tumeur).

La gastiolomie appliquée au traitement des tumeurs fibreuses de l'utérus est nue opération qui n'est plus contestée aujourd'lui. La nole que M. Labbé communique à l'Académie n'à donc pas pour but de décrire cette opération, mais simplement de faire consaître une modification importante qu'il a introduite dans le procédé opératoire.

La quantité de sang contenue dans ces énormes tumeurs de l'utérus est toujours considérable, et il est incontestable que la perde de ce sang, par le fait de l'ablation de la tumeur, est un facteur dont il est impossible de ne pas reconsilter l'importance; surtout si l'on considére que l'extirpation de ces tumeurs a presque toujours lieu chez les femmes qui sont délà dans un fetat de cacherie avancée.

Se basant sur le principe qui avait conduit Esmarch à appliquer un bandage compressif sur les membres à amputer. M. Labbé a pensé qu'on pourrait utiliser le même bandage pour refouler dans la circulation générale le sang contenu dans les grosses tumeurs de l'utérus et faire ainsi une sorte de transfusion amiticipée.

L'idée lhéorique qui avait conduit M. Labbé à appliquer la bande d'Esmarch pour restituer. À la circulation générale, lors do leur extirpation, le sang coulenn en si grando abondance dans les fibro-myomes utérins, a trouvé sa justification d'une façon très nette dans le cas qui a été rapporté à l'Académie.

La conformation particulière de la tumeur a fait qu'ancume manœuvre blen particulière n'à dê être mise en usage; mais, si fon avait affaire à une tumeur do forme plus spéciale, on pourrait craîndre, à juste raison, que l'application de la bande étastique ne présental certaines difficultés. Dans ce cas, pour arrêter la bande et l'ait donner un point d'appai, on devrait traverse la tumeur près de son sommel par une ou junione devrait traverse la tumeur près de son sommel par une ou junione raitett mêmo être piacée à des hauteurs diverses, de manière à donner des posits d'appui à la bande et à emcélere son d'insement.

M. Labbé conclut de ce qui précéde:

1º Qu'il doit y avoir un avantage réel, dans les opérations de fibromyomes utérias volumineux enlevés par la gastrolomie, à restituor la quantité loujours abondante de sang contenne dans ces tumeurs;

2º Que ce résultat peut être obtenu d'une façon complète en appliquant sur la tumeur la bande d'Esmarch on toule autre bande douée de propriétée élastiques.

Sur l'action physiologique de l'acide salicylique sur la contractilité musculaire. — M. Livos, professeur à l'Ecole de médecine de Marseille, donne lecture d'un travail sur ce sujet. Après avoir signaié les phinomènes tétaniques que l'on observe sur les genouilles empoisonnées par l'acide salicylique, l'auteur analyse les différentes plases des tracés obtenus par ini. Ces tracés moutrent que, sous l'infunece de cette substance, le musele de la granouille pent subir sous l'infunece de cette substantière mais que cette augmentation d'excistabilité: mais que cette augmentation d'excistabilité : mais que cette de l'addition tatente appetée par M. Ch. Richet unitépietation, à causse de la différence qu'il y a entre les contractions.

Les modifications de la contractilité musculaire ne s'arrêtent pas la ; on constate en effet, sur certains tracés, le phénomène particulier décrit sons le nom de contraction initiale.

Mais le point le plus important signalé dans ce travail, c'est la période tétanique que subit le musele sous l'influence de l'acide salicylique.

continuer que sonte nemeror sons intentiere des l'active Saurylique, une première se rapproclant assez du tétanse tubleus par l'excitation cientifique, une denzième qui en diffère complétement et qui se présente de souteurs, qui forme une ligne partiere de souteurs, qui forme une ligne tribée, les construtions auteurée de souteurs, qui forme aux ligne tribée, les construtions auteurée des souteurs, qui forme aux ligne tribée, les construtions auteurée des souteurs, qui forme aux ligne tribée, les construtions auteurée des souteurs, et de les souteurs de l'auteurs de l'au

reagn insurin pina a recontinuo esseranjua na senanjua en antion apriciale, para sea expériences ser les granoulliss, il est arrivé à démontre que celte action a se manifestiti sur le système nervent central, et que l'extinction arquide de la contractitité était des pinktà à l'épissement provoque par les convenitions accupates les paisses a l'experience provoque par les convenitions accupates les paisses a l'experience par les convenitions accupates les paisses a l'experience par les convenitions accupates a partient de paisses de la fibre contractile.

En concluant, il dit que, sons l'influence d'une substance telle que l'acide salicylique, les muscles peuvent présenter les phénomènes suivante sur la granonille :

1º Accroissement de l'excitabilité;

2º Phénomène de l'addition Intente; 3º Excitabilité décroissante;

4º Epuisement prompt, mais réparation prompte, ce qui donne licu au tétanos rythmique et à la contraction initiale.

Il résulte donc de ces derniers faits que, contrairement à ce que pense M. Ch. Richet, on ne peut plus compare le muscle cardiague soulciment au muscle de la pince de l'écrevisse, mais aussi aux muscles de la grenouille, ce qui tendrait à démontrer que, dans le mouvement rythinque du cœur, il ne faut pas voir une particularité de la fibre musculaire, mais bien une particularité de l'excitation.

Election. - M. Azam est nommé membre correspondant.

Sur la dyschromatopsie. — M. le doctour A. Favar, de Lyon, lauréd de l'Académie, donne leuter d'en michonie sur la dyschromatopsie dans ses rapports æve la médecine publique. Il a examiné plus de de la pour les d'entre cur n'étacter la sa harie de di engonie que plus de la pour les d'entre cur n'étacter la sa harie de di engonie me sieurs des cinq conleurs étémentaires, soit deux cas de daltonisme grave relativement dangerent, et huit cas de chromatopsendopsie unisible on génaute. Les examens faits en vue des chemins de fer, de la marine ou de du seus chromatique l'aptitude des individus aux professions commerciales et industrielles qui s'excecent sur les objets colorés. Il faudrait peut fire, dans ces cas, examines sur géto ou 30é coaleurs les vétements de la combren soul verables pour la couleur les vétements de mondre sait combren soul verables pour la couleur les vétements des monbreuses éties par l'auteur, nons remarquous que plusieurs out été nombreuses éties par l'auteur, nons remarquous que plusieurs out été de la combreus soul tre par l'entre un ons remarquous que plusieurs un de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre les de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de l'entre de de l'entre de l'entre de de l'entre de relevées chez des marchands d'étoffes, des tailleurs, des bijontiers, des tisseurs, des teinturiers.

M. Favre a recherché les cas de dyschromatonsie constatés en public et surtout devant les tribunaux. Des discussions, des rixes ont cu lieu dans les écoles. Devant les tribunaux quelques cas ont été notés, L'examen du sens chromatique des personnes en désaccord doit suffire pour ódiflor les

Les erreurs des daltoniens sur les timbres-posto sont très fréquentes ; elles ont déterminé l'administration à augmenter le diamètre des chiffres

ot à instituer la visite des couleurs pour son personnel,

La connaissance exacte des couleurs est nécessaire aux magistrats, mais surtout anx juges de paix; elle est indispensable aux experts, qui doivent avoir un sens chromatique très exercé. L'anteur cite des circonstances on il a été donne à M. Ferraud, expert-chimiste, ancien préparateur de Chevreul aux Gobelins, de rectifier dans ses rapports des erreurs très importantes commises sur les conleurs, dans la description des pièces à conviction. Les procès-verbanx avaient été rédigés par des gardes champêtres, des gendarmes ou d'autres agents de l'autorité

Les chimistes, les botanistes, les micrographes daltoniens sont souvent très embarrassés. Les médecins praticiens et les pharmaciens affectés de dyschromatopsie savent assez bien se tirer d'affaire en général ; ils savent avoir recours an témoignage des personnes dont la vue est normale,

Il est certain que des maiheurs irréparables ont été produits par le fait de la fausse appréciation des couleurs, que des daltoniens se sont ruinés, ont ruine leur famille ou qu'ils ont infligé des pertes considérables aux négociants qui les ont employés.

Il fatt généraliser la visite des couleurs, rendre les daltoniens respon-il fatt généraliser la visite des couleurs, rendre les daltonisms respon-sables de leurs orieurs par une loi. Le daltonisme ponvant être le plus souvout guér par l'exercice, la loi réclamée deviendrait certainement un excellent moyen thérapeutique. Un significent la ceux qui ne pourraient pas être généra d'ayor à 4'sabstein de porter des jugements sur les objets colorés.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 4 of 11 août 1880; présidence de M. Tillaux.

Tumeur de la parotide ; présentation de pièce. - M. NOTTA (do Lisieux) présente une tumeur enlevéo do la région parotidienne chez une femme. A ce niveau, la peau était nette, non adhérente, non douloureuse, J'avais diagnostique un lipome. J'ai fait mercredi dernier l'ablation. J'ai trouvé une tumeur formée par de petits kystes pleins de sang. La tumeur s'était développée aux dépens de la partie profonde de la moitié inférieure de la parotide.

M. Después. Cette tumeur paraît être un angiome.

M. Th. Angen. Les kystes de la parotido sont rares; je n'en ai observé qu'un cas ; il s'agissait d'un kyste simple contenant un liquide épars-comme du blanc d'œuf. Sous l'influence d'une injection de chlorare de zinc, il y eut une réaction inflammatoire à la suite de laquelle le kysto disparut;

Je ne crois pas que la tumeur enlevée par M. Notta soit un angiome. M. Moxoo. Je ue crois pas qu'il s'agisse ici d'un angiome. Cette tu-meur parall en effot s'etre dévoloppée dans la moitié inférieure de la purotide. On peut la comparor à certaines tumeurs adénoïdes du sein. Ces cavités à parois lisses contiennent souvent, comme ici, nn liquide sangui-

M. Tratar. La transformation kystiquo des angiomes donno un genre do tumeur tout particulier; ce sont des anziomes rarement transformés et oblitérés, les angiomes orreonscrits no sont pas des angiomes caverneux. J'ai opéré tous les malades chez lesquels j'ai observé de ces tuneurs,

TOME XCIX. 4" LIVE.

et tonjours sans danger.

M. Verneur. Voici aujourd'hui qualro spécimens de cette tumeur que je vois. Dans le premier cas, c'était une tumeur du pli do l'aine : dans le second eas, une tumeur du testienle. La meilleure comparaison qu'on puisse donner, c'est un morceau de la paroi ventriculaire du cœur.

Je ne sais pas quelle est la nature de ces tumeurs. Il serait très im-

portant que l'examen histologique en fut fait,

M. Después. Je suis persuadé qu'il s'agit là d'un augiome accidentel, dévoloppé dans un ganglion. Quand il s'agit d'un angiome sous-cutané, doulourenx, circonscrit, l'opération est bénigne, mais quand il s'agit d'un angiome en communication avec le systèmo veineux voisin, l'opération est souvent très grave. Dans la tumeur de M. Notta il y avait du sang veineux pur, ce qui n'arrive jamais dans les tameurs adénoïdes du sein.

neutz pier, ce qui n'eric jámus onais els taineurs acenoues qui sein. M. M. Litter jain oper en monte direct peut je trovaru une timour. M. M. Litter jain oper en monte de la peut je trovaru une timour si diaire à un angiome eiroconserit assez profond, je disséquai le soir la trameur. La piais se réunit par première intention sous lo pansement de Lister. La tumeur offirait le même aspect que celle de M. Notta.
M. Turkar demande qu'on ne discute pas plus longtemps sur une ta-

meur dont presque tout le mondo avoue ne pas connaître la nature.

M. Norra. Les kystes, indépendants les uns des autres, étaient de sang noir. Il y avait quelques adhérences vasculaires avec les veines du voi-

Cette tumeur grossissalt ; depuis un an elle avait presque doublé de volume; je devais done l'opérer, quelle que fût sa nature. La malade va

Myelite aiguë et nevrite optique. - M. Chauvel. Les relations qui unissent les nerfs optiques et les altérations chroniques de la moelle épinière sont aujourd'hui bien connues. Les relations entre ces maladies à l'état algu sont moins étudiées. Un dragon entre a l'hôpital dans mon service au commencement de février; il présente une névrite optique ganche à la première période. Il n'y a aucun symptôme de lésion encéphalique.

Dans les premières semaines de mars, ce malade commence à présenter les signes d'une myélite aigué. En même temps la névrite optique marche vers la résolution. Les phénomènes paralyliques commencent à s'a-

mender vers lo milieu du mois d'avril. Le 5 mai $V = \frac{15}{90}$ pour les deux yeux, le disque optique gauche est encore un peu diffus, le champ visuel est normal, la perception des couleurs n'est nullement atteinte, mais l'œil druit commence à s'altérer à son tour.

Cette observation paraît à M. Chauvel démontrer les rapports qui unissent à l'état aigu la névrite optique et la myélite. Il lui semble impossible de nier les rapports entre les deux.

Du traitement de la syphilis par les injections sous-entanées mercurielles. - M. TERRILLON lit un travail sur ce sujet (voir nius'haut).

De l'étranglement dans les hernies compliquées d'adhérences anciennes et d'irréductibilité. - M. le secrétaire général lit de la part de M. Bourguer (d'Aix), membre correspondant, un travail sons ce titre. M. Bourguet cite deux faits qui ne permettent pas de douter de la possibilité de l'étranglement hérniaire dans des hernies dopuis longtemps irréductibles. Ces faits démontrent de plus l'irréductibilité par suite d'adhérences entre l'intestin et la paroi du sac. Il est bon de se rappeler que dans ces cas le taxis aura pour effet d'augmenter l'inflammation de la poche et de diminuer les chances de guérison par l'opération, L'étranglement, quand il se produit dans ces cas, présente plus de lenieur dans sa marche et s'associe à l'inflammation du sac. Le taxis forcé et prolongé est complètement contre-indiqué en pareil cas ; la chélotomie doit être pratiquée le plus tôt possible.

D'une manière générale, dans ces cas, je crois qu'il est préférable de ne

pas disséquer les adhérences.

pas dissequer les anticrences.

M. Verneutt. Il faut tenir en hante considération tont ce qu'écrit sur les hernies M. Bourguet, dont la compéteuce est très grande en paireille matière, mais je trouve une contradiction dans ce qu'il dit au politi de vue du diagnostic des adhèrences.

Si l'on insiste trop sur le taxis, il peut y avoir des accidents, mais si l'on n'insiste pas assez il peut rester quelque chuse. Lorsque le soupgoime

des adhérences, je ne l'ais plus le Laxis-

M. Le Dextu. Assurément il ne faut pas l'aire beaucoup de l'àxis et même pour les lierules crurales, après les vingt-quatre premières heirres, je le prascris absolument, mais je ne l'ai pas encore abundonné entière-

ment pour les hernies inguinales.

M. Tranzen. Je crois qu'il est très difficile de diagnostiquer des adhèrences dans les hernies ; de plus, il ne suffirmi pas de diagnostiquer des adhèrences ; il faudrait de plus, les faire cesser. Je crois dione quo dans ces as il est marvis de faire du taires, serione lorregit? y a du liquide opéré, a le caoit des adiferences de l'Épiplono, je crois tyron peut fort ben les disséquer et réduire. Sil y a de l'extercedo, il faul misser l'intestin en place, surfout lorsque l'anne intestinale est na peu longue. Quand tes adhèrences sont fittement de l'externation de la dissertace de l'externation de l'externation de l'externation de la distribute de l'externation de l'externation

M. Dubouk (de Pau) parle de l'emptoi du tannin à l'inférieur dans ces cas.

Vacances. - La Sociélé he rentre que le 8 octobre.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 13 août 1880 ; présidence de M. Henvieux.

Traitement de la flevre typholide et de l'érysipète par le san l'explate de soule. — Mi Habraroux, Les agent anthyrotiques sont en mêmo temps des médicaments suitrymoiques; ils sont donc double-mentindiques dans flevre typholide. Le médern più les ale pius employés est Lichermeister. Il donne chaque jour t gramme de sulfata de quinine de la gramme de saligiate de sonte. Par ce procéde, il abaissi ripidoniell. Is température. J'ai employé alterniterment le satistate de quinine et condamné le saligiate de sont est par le condamné le saligiate de sont est a fiver typholic sont exex qui l'out employà à dose trop étevés. Nous n'avous jamais dépassé grammes, et mintenant jous nous et neues coportament à la dose de 2 gramme, et maintenant jous nous et neues coportament à la dose de 2 gramme, et

La première objection que l'on alt faite au salicylate de sonde dans la fièrre typhoïde, c'est que son influence serait légère; nos observations montrent au contraire que l'abaissement thermique se produit ranidement.

On a dit en second lieu que son action apyrétique n'était que passager. Le fait est vrai; mais il faut alterner dans ce cas avec le sulfate de quinine. Il y a en outre avantage à n'employer le salicytale de soude que d'une façon intermitteile. Il s'accémule en effet dans l'économie, à cause de l'altération des reins que sixte toujours dans la fièvre tryhoide.

Nous n'avons vu aucun des aceidents qu'on lui a imputés; mais nous avons rencontré quelques accidents non signalés de l'augmentation de la dyspnée, de la congestion pulmonaire et des hémorrhagies. Ces accidents, il est vrai, disparaissent lorsqu'on donne le médicament d'une facon intermitteute et à dose modérée.

On a dit enfin que le salicylate de soude était inutile dans la fièvre typhoïde. Il est certain qu'on ne peut juguler une flèvre typhoïde comme

on jugule un rhumatisme articulaire aigu. Il nous a semblé cependant que la prostration était moins prononcée,

Sur nos vingt malades nous avons eu trois décès. L'un des malades est mort de perforation intestinale ; un autre de pneumonie, alors qu'il ne prenait plus de salicylate de soude; le troisième est mort pendant sa convaloscence, alors qu'il allait quitter l'hôpital. Si l'on demande comment le salicylate de sonde peut agir sur la température, on ne peut émettre que de simples hypothèses.

J'ai quatorze observations de l'emploi du sulicylate de soude dans s'érysipèle. Je l'emploie à l'intérieur et en applications locales d'une solu-tion au vingtième. Dans cinq de ces cas, la température est revenue à la normale dans une espace de douze à trente six heures. Dans les autres cas, l'amélioration a été moins rapide ; cependant elle s'est produite en trois ou quatre jonrs. Sur ces quatorze observations, j'ai eu nn seul décès chez un vieillard.

M. E. LABBÉE. Il y a quelques mois, est entrée dans mon service une malade atteinte d'érythème papuleux aigu. Considérant cette nulade comme placée sous l'influence de la diathèse rhumatismale, je lui ai donné du salicylate de soude. La flèvre est tombée ; mais l'infinence du médicament m'a semblé nulle, au point de vue de la marche de l'éruption.

Je n'ai jamais vu l'érysipèle modifié par le salicylate de sonde, et cependant je le donne à haute dose. L'érysipèle de la face a une marche regulière, tandis que l'érysipèle du tronc a une durée très variable. Il faut tenir compte de ces données pour apprécier la valeur du salicylate de

J'ai employé le salicylate de soude dans la flèvre typhoïde, mais en lavements, et je trouve ce moyen excellent.

Elections. - M. Bourdon est nommé, sur sa demande, membre honoraire de la Société.

M. Sorel est élu membre correspondant.

Vacances. - La Société ne se réunira qu'au mois d'octobre.

ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. Session de Reims du 12 au 19 août 1880. - Section médicale.

Président : M. Denucé (de Bordeaux); vice-présidents : MM, GAILLIET et Henri Hennor (de Reims), Rochard et Parror (de Paris), secrétaires : MM. BULTEAU et HAUBAN (de Reims), FRANÇOIS-FRANCK et L.-H. Petit (de Paris).

COMMUNICATIONS RELATIVES A LA THÉRAPEUTIQUE.

Du traitement des phthisiques en Algérie. - M. E. LANnowski attribue la grande efficacité du climat d'Alger dans le traitement des affections pulmonaires, surtout à la stabilité barométrique et thermométrique, à l'égalité et à la douceur du climat. Ces qualités permettent au matade de rester en plein air presque tonte la journée et elles se sont maintenues même pendant l'hiver dernier, si rigouroux en Europe. Le

climat d'Alger étaul intermédiaire entre un clima sec et excitant, et un climat humide et dédifi, courieste préficiences aux deux formes de la phibilis : la forme évisique et la forme torpide. M. S. Landowvil ein b. phibilis : la forme évisique et la forme torpide. M. S. Landowvil ein b. phibilis : trapica expérience, dont 11 es rapportent à la phibilisi corpide et 5 à la phibilisi évisique. Le trailement se composant dans tous cer cas d'une benefit de la composant de la co

Sur un pessaire coutre la rétroflexion de l'atérus.

M. Courry (de Montpelleir. L'auteur a sporét un perfecionsement important au pesaire métallique — levier, à ameau cervical, dont les avantages sout depuis fongiemps comus des gyadeologistes. M. Courry de la compartie de l'auteur de la color de l'auteur de l'auteur

M. Courty conseile en outre le décublius abdoninat comme facilitate.

M. Courty conseile en outre le décublius abdoninat comme facilitate beaucoup la réclución de l'atéres révioléeà. Il fair femanquer, à ce propos, qui l'arrive néammois récquemment de voir la position réciense de directive parsiète maigré la sination prise par la maide. Il sallit dans ou seulement les doignes de l'acceptance de

Sur lo traitement résolutif des Bore-myomes utérius, par Mc Courry. — Après quelques considérations génèrales sur celte affection, Patteur indique son mode de traitement, qui se compose d'un par l'association de louise ces cations réunies vers une action générale puissamment résolutire. Ces moyens, par lesquels il propose de appléer aux opérations gravas qui ou a d'inglée coutre les fibre-myomes appléer aux opérations gravas qui ou a d'inglée coutre les fibre-myomes instalis, purgatifs, iodure et bromure de potassium ; hadigousange à la cinture d'olos, exaut aclaines en boissons, en bains et en nijections, lividevidèrapie; toniques : quinquins, fer et perchlorure de fer, etc. ; and exception en la company de la company d

M. Versymit, dit que oc traitement peut certainement réussir, mais seulement dans le tiere ou la moitié des cas. Il est aurtout d'une efficacité remarquable lorsqu'il s'agil de fibromes à la période congestive, On arrive tumer. Mais il est lois d'en être de même dans les vieux fibromes durs, qui sont absolument rebelles. M. Verseuil sjonie que M. Court; a omis mortiale. L'avriva, qui, dans les libromes d'er legient, sui de la confidence de la companie de la companie

sea déplacements et peut occuper presque tous les points de l'abdomen, cat quelquefois doutleureux. Ces injections hypodermiques de morphine faites dans le point correspondant au maximum de la douteur, calui colle-ci en même temps qu'elles arrêctent l'Émerrinagio. — Quanti à la chialeur considèree comme moyen hémostatique, Maigaigne l'avrit signalée qu'un tonceut des malades dans des hairs aussi chauds que possible.

M. Courtr dit que, dans les cas mêmes où le traitement ne réussit pas complètement, il amène tenjeurs du seulagement et qu'il n'y apas de malade chez laquelle ou n'arrive à diminuer les hémorrhagies. Mas il est certain que la guérison complète du fibreme est en effet impossible dane la plupart des oss

M. Millard demande à M. Courty quelle est son opinion eur l'action thérapeutique dos caux minérales de Salins, Saint-Nectaire, etc., sur les fibromes utérins.

M. Courty répond qu'on a exagéré l'importance des eaux salince; quant aux eaux alcalines, elles donnent de bons résultats dans cortaines conditions générales.

M. DENUCÉ (de Burdeaux) demande que l'on fasse dane le traitement des fibromes une plus large part à l'ergetine qui lui a presque toujonrs réussi dans les cas d'hémorrhagie. Dans un cas, il a obtenu la résolution compiète d'un fibrome en trois ou quatre mois.

Traitement chirurgical des hypertrophies de la prostate.—
M. Lezzwe (de Louvail) se seri à cet foils d'un instrument comment. Lezzwe (de Louvail) se seri à cet foils d'un instrument comanalogues à des cubiclers. L'une des branches cet intreduite dans l'unitive et presse para fase convexe contre la prostate; la glande tend à
foir en arribre, mais elle renscoltre l'autre branche, légérement concave,
vant du giand, à la mailère des foreges (in peut graduer la compression
à l'aide d'un pelit mécanisme analogue à ceiui des pinces hémostiques,
quince minules.

M. Lefebree présente également un autre instrument, dont il ce seri habituellement pour le cathétérisea de la resize. Cet instrument se compose de deux parties : la tige et l'olive. La lige est une sonde ordinaire, habituellement pour le cathétérisea de la resize del resize de la resize de

Nouveau procédé opératoire contre certains rétréclassements du rectau par M. Théar, — A la suite de prolipsus de la magnous retait truite par la cautifriation dez les enfants, il se forme, ments peu répais, siégeant à 4 continères environ de l'auue, et annulaire dans la piupari dee cas. M. Trélat reposses la rectatomic linéarire de Verneull, la rectatoria externe de Panna, el les autres opérations anaiognes, espitibles de donner naissance à des accidents inflammatoires d'une grande parvité. Le procédé de M. Trélat consiste essentiellement dans l'emploi de deux instruments, l'un, un anteau monté sir une longue tign métaipointe d'aiguille courbe présentait un cles où l'en passe une sanc de fil et également portée sur un long support dont telle peut être fanisiement sejace. L'opération se fuit de la manière suivanci ; la fechtre étant d'abord portée au-dessus du référéissement, on traverse l'égnisseur de la manqueux dans le point étrée avec l'aiguille et l'on terverse aussile la facile garnie de levé, celle-ci est retenue dans la toile et il suffit de retirer l'instrument qui porte cette dernière pour que le référeissement se trouve travérsé en un point déterminé, par une ausse de ili qui est ensuite remphées par un point déterminé, par une ausse de ili qui est ensuite remphées par escilons de ce genere peuvel dit erre partiquées en deux points de la pool ta testimale. M. Trésia e obtern dans placieurs ess un excellent résultait de co procété qui videment d'est pas applicable à toute les formes de rétrécissement. L'opération serait certainement impraisonée et d'alleurs canoer ou de sa féctions serait certainement impraisonée et des

Sur lo traitement des abeces chands par le pansement de Lister, par M. Tankar. — L'antient en en l'occasion de traitor par cette méllode un nombre assex considérable d'abels chands guigitionnaires et le partie de l'antient de la fraçoi a lapsi inationnés. Il opère de la minière sur'antie l'antient de l'

M. ROCHARD donne quelques détails sur les résultats obtenus dans le trailement des nhoès du foie par le pansement de Lister, dans l'Inde, et netamment à Shanghaï, par les chirurgiens anglais. On sait que les aboès considérables du foie sout nussi communs dans l'Inde que la pleurésie purulento dans nos pays. Autrefois, la mormité était de 9 sur 10 avec les anciennes méthodes de pansement : aujourd'hui, le résultat est inverse et 9 malades sur 10 guérissent par l'emploi du pansemont de Lister. Actuellement les chirurgiens anglais n'attendent plus la dernière heure pour opé-rer, grâce : 1° à l'emploi du pansement de Lister, qui permet de faire sans danger de grundes incisions; 2° à l'aspirateur de Dieulafoy, qui vient éclairer le diagnostio généralement très difficile de l'affection. Dès qu'apparaissent, avec le gonflement considérable du foie, la douleur de l'épanle, les troubles digostifs graves caractéristiques de l'hépatite suppurée, on intervient suns retard, Solon que l'abeès paraît proéminer vers la face concave ou la face convexe, une aiguille du volume d'un trocart à hydrocèle est porté dans l'une ou l'nutre de ces directions, ot si la ponction reste sans succès, l'instrument est enfoncé jusqu'à trois fois. La collection une fois vidée, on fait, en glissant un histògri le long du troenri, une in-cision de 5 à 6 centimètres, suivant l'espace intercestal. Une injection phéniquéo à un dixième est poussée dans le foyor purulent, un gros drain est plucé dans l'onverture, et le pansement de Lister est appliqué. La guérison se fuit en quinze jours on trois semaines. M. Rochard cito on terminnnt le cas d'un médecin de ses amis, atteiut d'un vaste abcès du foie, qui put revenir on Franco un mois après l'opération.

M. Nicoass dit qu'il a ou l'oceasion, depuis quelques mois, de traite plasierns aboles bondes par la méthode antiseptique. Toutéclois as méthode differe un peu de celle de M. Tyfelat; il ne rejette pas complétement l'anche de la complete del complete de la complete del la complete del la complete del la complete de la complete del la complete de la complete del la complete del

de la face, Au bout du deuxième jour, le phiegmon était entré on résolution. M. Niesias cile en terminair l'observation d'une fomme qui, trois semaines après une fausse conche, présentait un vaste phiegmon supparé de la fosse illaque gauche de de la région inguin-abdominaie. L'incision donna issue à une énorme collection puruiente sitade sous le grand oblique donna issue à une énorme collection puruiente sitade sous le grand oblique outre des injections s'ont jamais produit la moindre irritation locale. En somme, l'adjussit d'un phiegmon diffus considérable de la fosse illaque et de la paroi abdominale; de vastes lambeaux de tissu cellulaire spadedé fureat diminités; násmoriss, cette maisde, qui présentait du mapha, a complétement goêri. M. Nicale est disposé à attribure or evantait due, a complétement goêri. M. Nicale est disposé à attribure or evantait

M. MAURAI. (de Cherbourg) a ouvert récemment un abcès de l'aisselle qu'il a traité avec un succès rapide par les injections et les pansements au coultar saponiné. Il se demande donc s'il ne faut pas rapporter ces divers succès à lu méthode antiseptique en général plutôt qu'à l'acide phé-

nique en particulier.

M. Houzé Da L'AUXOUT 'de Lille) dit que, depuis dix-huit ans, in emploie dans son service que le pansement la Pean salée, qui est d'ailleur nu agent antiseptique au même titre que les préodénis. M. Houzé ajoute qu'une pareille solution présente, eo outre, l'avantage, à cause des ader-life notablement supérieure à celle du pus, de produire une sorte de ramonace des cianjers.

M. Gaver (de Lyon) dit que l'acide phénique n'est évidemment pas le seul antiseptique qui mérile l'attention. Il a entendu Lister lui-même dire qu'il recherchait nu agent antiseptique qui n'ait pas les inconvénients de l'acide phénique, celui-ci produisant quelquefois des érethèmes qui

empéchent d'en généraliser l'usage.

M. Trakar ajonte, pour terminer la discussion, que personne n'ignore combien de substances out été préconisées comme agents antisepiques. La question qu'il a coliés sont spécialement relatifs au traitement des abcés chauds. D'ailleurs, l'acide pléciement relatifs au traitement des abcés chauds. D'ailleurs, l'acide pléciement des alons et le des des chauds de l'acide pléciement des alons et le dispussion de la constitue de la c

Recherches experimentales sur la puissance toxique des aucous, par MM. Duxanox-Brandmer de Arosé. — On avait objecté sus premières expériences de ces auteurs que, faites sur des chiens, au moyen de la métiode lypodermique, elles déterminaient une intoxication que l'on désigne sous le non d'afcoolisme. C'est pour répondre à ces objections que MN Dujardin-Benuent et Audigé on entreprès de nouvelles recherches. Ils ont administré, par la voie stomacale, los différents alcools du commerce, el leux expérimentation était faite sur des coolons; "alcool, métangé à la nouvriure ordinaire, dati administré au repas du maint; le Couse et de le des des la distribution de la constitución de la constitu

 veau, par rapport au poids total du corps, est extrêmement pen développé, it ne se produit pas d'excitation, et c'est par un sommeil lent et profond que se produit lout d'abord l'action de l'alcool.

Bes a uneaux pessaires. M. Prancus présente, an nom de M. Ganather (de Carajum). un anneud médiane pour combatie les prodepas utéras presente de la companie de la companie de la companie de la vagin, est plus deves que la partie de le vagin, est plus dievres que la postérieure et que tont le corpt de l'aumenta, afin que le vagin, es péléchissant plus haut, maintenne corpt de l'aumenta, afin que le vagin, es péléchissant plus haut, maintenne de l'unineau, mais moins que l'armérieure, est droite çel les log dans lo cul-de san postérieur, pour, d'une part, contribuer à dopposer à fabiassem de l'unineau, mais moins que l'armérieure, est droit çel les log de dans lo cul-de san postérieur, pour, d'une part, contribuer à dopposer à fabiassem de l'unineau, aux de la companie de l'armérieure, de d'ordinaire que noutre, le vagin, es es rélichissant dans le champ de cet anneau, y cross me mais de l'armérieure, est d'ordinaire de la contribuer à de la contribuer à de l'armérieure, est de l'arm

M. DUMONTPALIJER PECOMBAÎ que M. Gairal père a, le pennier, imagine le pessaires fissiques; il evoit devoir cependant rappeter que natrelois loisges a fait un pessaire métallique rigide dont les extrèmités amitiques par le la companie de la conscriente de ces appareils, qui ont perforé lo vagin et le rectum. Metz a fait un anneau métallique à un seul tour de spire mêtallique, recouveré de sonicidente. Silma a fait plus atru un anneau rigide, à la forme du vagin. Lorsque Gairul a fait son anneau. M. Dumontpallier de cherule à conserver à et ca neau sea varatages et à en faire disparaltre les incouvriments. Il penne avoir réalisé ces désidentas avec son anneau à couche piles ou quois évaisse de coutéchous.

Sur les appareils de réfrigération, par M. DUMONTPALLIER. -On sait depuis longtemps, dit l'anteur, tous les inconvénients que pré-sente l'hypothermie dans les maladies. Dans la fièvre typhoïde en particulier. l'excès de chaleur produite entraîne des lésions et notamment des dégénérescences qui sont signalées dans tous les auteurs. Le problèmo do la soustraction de la chaleur en excès a donc été posé depuis longtemps. Les bains froids, longtemps employés par des médecins allemands, ont joni en France d'une faveur beaucoup moindre et sont même aujourd'inti presque abandonnés. Convainen de l'excellence du principe, M. Dumontpallier a peusé qu'il ne fallait, pour remettre à l'ordre du jour la pratique du refroidissement artificiel dans les maladies, que créer un ap-pareil simple et d'un emploi facile. La couverture de toile, contenant un tube serpentin de caontchouc et construite par M. Galante, remplit exactement les conditions du problème. On en trouvera la description détaillée dans les Bulletins de l'Académie de médecine et la Gazette hebdomadaire (1880). L'appareil de MM. Dumontpallier et Galanto permot d'obtenir un abaissement d'un dixième de degré par dix minutes pendant plusieurs heures (voir à ce sujet les Bulletins de la Société de biologie, iuillet 1880). Chose remarquable, lorsque l'appareil a été retiré, la température continue à baisser, ce n'est guère qu'au bout d'une heure qu'elle commence à remonter. Il était intéressant, dans de pareilles conditions, de s'assurer si l'abaissement de température ontrainait réellement une dimiuntion des déchets organiques. Le dosage de l'urée et autres matières extractives contenues dans l'urine a pleinement confirmé les prévisions de

M. Francez demande A dire quelques mots du point do vue historiquo a sujet de la réfrigiention artificiente, qui est d'origine française. C'ost M. Petigant qui a le premier mis en usage des appareils de ce genre 1856. Il s'agissati alors de tubes en acquicitance qu'on curvoiuti en spidiale de la companie de la chierque de la chierq

puis longtemps abandonnés, nous sont revenus d'Allemagne, ce qui no doit pas nous faire oublier leur origine. M. Franck ajoute, à propos d'expériences qu'il a faites sur des animaux, qu'on peut obtenir facilement un abaissement très notable de la température par l'emploi des lavements froids, un couraut continu d'eau froide, par exemple.

M. GAYET dit qu'à Lyon on emploie fréquemment les lavements dans la réfrigération de la fièvre typhoïde. (La suite au prochain numéro,)

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

La mort subite dans la pleurésie.— Le docteur Leichtensten a faitsur ce sajot peu étudié en Allemagne un travail fort importani et dont il est intéressant de connaître les conclusions :

4º La mort subite (ou la syncope grave) pout tenir à des embolies pulmonaires ou à des thrombus volumineux formés dans l'oreillette droite par suite du raientissement de la circulation. Cette cause ost généralement admise et l'on comprend que ces thrombus, lorsqu'ils existent, sout particulièrement dangereux à la suite de la thoracentèse, qui accélère notablement la circulation et peut détacher les concrétions fibrinonses du cœur, Cette une orreur de croire (ayec Bartels) que les épanchements du côté gauche agissent plus sur la circulation que ceux du côté droit; c'est le contraire qui a lieu, d'après les expériences de l'autour. Jamais, même lorsque le cœnr est renoussé à son maximum vers la droite par un épanchement gauche, ou n'observe un coude ap-préciable de la veine cave inférieure : tout au plus la veine estelle légèrement tordue et sa courbure exagérée. D'ailleurs, sur les cinquente-deux cas relatés dans la science on compte trente et une fois des épanchements pleurétiques à droite et vingt et une fois à gauche. Le danger de ces derniers est

donc purement imaginaire; 2º Le même accident peut tenir à une embolie des artères cérébrales : l'embolie provenant de thrombus nés dans l'oreillette gauche ou dans les veines pulmonaires en partie comprimée, Une observation personnelle;

son personnene; and nombre de eas, se base na grands subtle est impossible à déterminer. L'autopie indique souvent de lésions, quelquelois très graves (dégénérascence du musele eurélaquie, nodeme pulmonaire ou cérèbral, etc.), mais ureplique pas llé rapidité de la mort. Notre ignorance à ce sujet est d'autain just regretable que, de d'autain d'ont it aggit, l'épande de la contraction de

4º Un certain nombre de décès subits ont été attribués tout simplement à l'anémie cérébrale. Et cependant cette cause no peut agir mortellement que si ; a. Le ventricule gauche étant

 a. Le ventricule gauche étant mai rempli, la pression aortique diminue;

b. S'il existe un épnisement extraordinairement rapide des contres nerveux du œur et de la respiration, et de la faiblesse du muscle œur ;

Dans le premier cas, qui accompagne loujours los épanchements volumineux, uue foulo de circonstances peuvant détermine; brusquement et transitoirement, une es, par suite, du sevenant une tout lon, les vomissements, elo., et même les changements d'attitude dans le itt, Mais il se faut gardre d'exagérer ; dans beaucoup de cas, les circonstances dont il "agit font défaut. De sorie que l'on arrive à la conclusion suivante : la mort subite est la suite d'une dégènèrescence ou d'une insuffisance musculaire du cœur, une mort par le cœur ; la cause prochaine de cette paralysie subite nous échape; ;

5º L'addene cérciral on pulmonaire n'a qu'une imporlance secondaire, étant généralement un phénomène agonique. Ceci nes sapplique pas à l'addene consécutif à la thoracentèse. Il faut, en tous cas, lorsque l'on pratique cette opération éviter que le maiade soit assis, par crainte de l'andénie cércirale.

Il est arrivé quelquelos que, lors de l'irrigation forcée de la cavité pleurale, on a observé des cas de symoope metale. S'agit-il alors symoope metale. S'agit-il alors symoope metale. S'agit-il alors de l'est de l'est

De la cure radicale des hernies. – Le doctour Oscar Delbastinile a publié plusicura observations de cure radicale de hernie. Pour tui la figature du pédicule du sen herniaire et la section de ce pédiculo en dessous de la ligature constituent les points essentiels du manuel opératoire de l'opération radicale.

Gar l'adhérence cunsécutive de pédicule refoulé à l'anneau interne oppose une harrière à la sortie des viscères et le catgut employé pour octte ligature favorise encore, par sa résorption facile, la réalisation de ce résultat.

Lorsque le pédicule du sac lorniaire ne peui être complètement ligaturé, commo c'était le cas dans notre dernière observation, on obtiendra encore un bon résultat d'une prenant qu'une parte du diamètre transversal du collot, mais s'étendant dans une longueur suffisante pour réduire le plus possible la canetié du sac.

L'excision du sao, soit totale, soit

sculement partielle, évitera la formation d'un diverticulum ou nouveau sac, ainsi que cela n eu lieu dans une observation. En outre, elle aura cet avantage de favoriser la formation d'un tissu cicatriciet résistant, au siège primitif de la lernie, ce qui cootribuera à en diminuer les chances de récluive.

La sature scule des piliers n'a aucun effet sur la cure radicale des hernies. Dans les observations où l'essai en a été tenté après la kélotomie, la hernie n'a pas tardé à so reproduire.

reproduire.

de piler de prince per de l'orifice alma di cito loujours l'er pratiquéo
lors mime que rien a protivacturilem de prince protivacturilem et qu'il erien a protivacturilem et qu'il erien a protivacturilem et qu'il erien et protivacturilem et qu'il erien et protivacturilem et protivacturi de l'originacturi de l'

Catte suture des piliers doit être faite au moyen de la sole de Cereny et on an amoyen de cafgat; jes fils et on an amoyen de cafgat; jes fils in partie et de la catte de la

L'opération radicale faite sons la sauvegarde de toutes les précautions autiseptiques n'est suivie d'aucune complication sérieuse.

Bien que l'on puisse réussir saus le concours d'un asspiciesme rigoureusement mainteou pendant toute la durée du traitement, il est au moins prudent d'en réaliser toutes se conditions; çar l'absence de suppuration et de rétention, et toution sont, au point de vue du résultat et du pronostie, de la plus hauto importance.

hauto importance.
Enfin les tubes d'Esmarch, dont
la transformation en tissu empédie
la production des fistules, si souvent
consécutivos à l'emploi des drains
ordinaires, auront iei l'avantage de
ne pas laisser uo locus minoris resistentiz, en d'autros termes, une
porte ouverte pour la réodive. (An-

nales de la Société médico-chirurgicale de Liège, juillet 1880, p. 257.)

Sur la pepsine. - Dans sen étude sur les ferments digestifs, M. C. Petit a examiné la pepsine et les modifications qu'elle peut subir en présence des différentes substances qui pouvent y être asse-

ciées. Voici les conclusions de cet important travail : Le meilleur mode d'essai d'une pepsine est celui qui repese sur la transformution totale en peptones d'un poids déterminé de fibrine;

2º La simple solution de la fibrine n'est qu'une partie, on peut dire insignifiante, de l'action de la pep-

sine; 3º Il est possible de préparer des pensines transformant 1 000 fois leur peids de fibrine en peptencs et dissolvant en quelques heures

50 000 fois leur poids de fibrine; 4º La pensine est un corps azoté se rapprocliant de la composition des matières albuminoïdes;

5º Certains corps qui agissent avec une grande énergie sur la fermentation alcoelique et sur la fermentation diastusique comme l'acide sulfureux sont sans action sur la fermentation peptique;

6º Il n'y a pas d'équivalence entro les divers acides au point de vue de leur action sur les matières albuminoïdes, plusieurs d'entre eux, comme les acides acétique, butyrique et valérianique étant même à

peu près inactifs; 7º La plupart des sels sont sans action specifique sur la fermentation peptique; quelques-uns, acé-tates, butyrates, valérianates, phosphates, etc., penvent cependant l'entraver en substituant à l'acide chlorhydrique les acides moins actifs on inactifs qui sent déplacés de leurs combinaisons salines pur cet

8º Le sublimé, l'émétique n'agissent pas à dos doses qui dépassent les doses médicinales ;

acido:

9º L'action des alcaloïdes est nulle : 10º L'addition de faibles quanti-

tés de certains sels et en particulier do chlorure de sodium diminue l'action de la pepsine

11º Le sucre même à dose élevée n'entravant pas l'action de la pepsine, l'emploi do co médicament sous forme de siron est parfaitement rationnol;

12º Les propriétés digestives d'une solution aqueuse de pensino ne sent en rien diminuées quand on ajoute 20 pour 100 d'alcool en velume.

Dès que le titre alcoolique est abaissé à 5 pour 100, elle reprend toute son activité, transforme la fibrine on poptones et dissont rapidement à la température de 40 de-

grés l'albumine coagulée ; 13° Les préparations à base d'élixir conservent pendant très longtemps leurs propriétés digestives près de quatre années, dans nos

expériences);

14° La pepsine étant soluble dans les liqueurs alceoliques peu concentrées et recouvrant son action dès qu'elles sont convenablement diluées, il en résulte que si, au point de vue thérapeutique, il peut être utilo de proscrire dans les re-pas l'emploi du vin pur, la faible quantité d'alcool, introduito dans l'estemae sous forme de viu ou d'élixir de pensine, peut être absolument négligée.

Ces préparations permettent d'administrer le médicament en solution ct dans l'état le plus favorable à une action rapide. Leur degré alcoolique ne dépas-

sant pas 16 à 18 pour 100, il suffira

qu'elles soient étendues do 2 parties d'eau pour recouvrer toute leur activité. Cette dilution est nécessairement produite dans l'estomac soit par

l'eau des aliments, soit par celle qui est ingérée directement; 15º Le degré alcoolique des vins de table variant entre 8 et 10 pour 100. se trouvo abaissé à 2, 3, 4 ou 5 pour 100, sclou la quantité d'eau

ajoulée. On se treuve dene dans des cenditions favorables à l'action de la pepsine et il n'est même pas nécessaire d'invoquer l'absorption très rapide de l'alcool, signalée par tous

les expérimentateurs ; 16º Les substances réellement incompatibles et qui agissent d'une façon en quelque sorte spécifique sur la pensine sont le brome, l'iode, le chloral, l'acide salicylique, l'acide gallo tannique, et à un moindre degré l'acide benzoïque et le phénol ou acide phénique. Journal de therapeutique, 1880.)

Du bromure de potassium dans le spasme de la glotte. - M. Jeffrey rappelle d'abord combien il est fréquent de voir les enfants qui ont subi avec succès la trachéetomie, chez lesquels tonte trace de lésien diphthéritique a disparu, chez lesquels, en un mot, la santé semble tout à fait rétablie. succomber rapidement à l'aspliyxie spasmedique quand on enlève la cannie. Il est vrai que le spasme de la giotte ne constitue pas le seul dauger d'aspliyaie chez les epèrés; les végétations, le rétrécissement de la trachée, peuvent produire les mênies accidents, comme l'a justement fait observer M. le docteur Carrié (Thèse inaug:, Paris, 1879). Laissant de côté ces deux dernières causes, l'auteur s'occupe seuloment du spasme glottique. Cet accident peut, dans certains cas, se produire pendant la convalescence. alors qu'on commeuco à laisser les cufants quelques heures sans canule. Si l'accident ne persisto pas. il est saus gravité ; mais s'il se prolouge pendant plusieurs mois, il constitue une complication sériense qui, en s'oppesant à l'enlèvement de la canule, expose le sujet aux complications broncho-pulmonaires qui peuvent être la conséquence do son séjour prolongé. La mugueuse laryngee reste longtemps plus sensible avant do revonir tout à fait à l'état normal, elle est plus excitable : si alors on supprime la cauule, le larynx revenant à l'activité est excité, et alors l'action réflexo qui produit le jen des muscles de la glotte s'exagèro et la contraction règulière se change en spasme,

Or, qu'on se souvienne alors que le bromure de polassium diminuo beaucoup la réflectivité de la gorge dans le spasme du pharyux. Si done le spasme de la giotte est dû à unc réflectivité oxagérée, lo bromure do potassium pourra donner les mêmes résultats et permettre l'ablation do la canule. Partant de ces données théoriques, M. Joffroy a employé le bromuro de potassium dans deux cas de spasme glottique forçant à

conserver la cauule. 1º Il s'agit d'une enfant de quatre ans, opérée le 20 juillet, chez laquelle, malgré une guérison com-plète, il fut impossible d'enlever la cannie jusqu'an 14 août. A partir de cette date, l'on donne à l'enfant 2 grammes de bromure de potassium. Le 16 août, la canule lut enlevée sans accident et la cicatrisation se fit régulièrement. Lo bremure de potassium fut continué pendant une semaine.

2º Enfant de quatre ans, opérè le 26 juillet. Jusqu'au 14 août, état ex-cellent, mais spasme de la glotte dès qu'on essayait d'enlever la canule ; le 14, polien avec 2 grammes de bromure de potassium; le 16 août, l'ablation se fait sans compli-eation; l'usage du bremure est continué pendant huit jeurs. M. Joffroy conseille donc l'em-

ploi du bromure de potassium, à dose suffisante, quand la cause qui s'oppose à l'abiation de la canule est le spasme de la glotte. L'existence d'une bronchite serait une contre-indication, le bromure ponvant diminuer l'énergie des brenches et faciliter l'engouement. (Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, 3º aunée, nº 10, 10 ectobre 1879, p. 812, et Gazette heb-domadaire, 18 juin 1880, nº 25. p. 407.)

Be l'action texique de la benzine et de la nitro-benzine. - Le docfeur Gabaida, ayant ob-servé dans le servico du docteur Guyot un homme intoxiqué par la distillation de la benzino, a fait quelques expériences à ce sujet. Il a montré l'analogie qui existait entre l'empeisonnement par la benzine, la nitro-benzine et l'aniline.

Les étourdissements, les vertiges, la perte de connaissance, les attaques convulsives, le coma, l'im-puissance sont des symptômes communs à ces trois substances.

Les troubles des facultés intellectuelles : hallucinations, délire, elc., l'embarras de la parole, pouvant aller jusqu'à l'aphasie, appartienucut à la benzine. La coloration bleuâlre des di-

verses parties de la faco et des extrémités, l'anémie, les troubles de la circulation sont plutôt produits par la nitro-benzine ot l'aniline. Les effets produits par la benzine produits par la nitro-benzine et

aniline. De ces trois substances, c'est la nitro-benzine qui paraît possèder l'action la plus energique ; en effet, comme le dit M. Beaugrand : « l'anlline, malgré l'appareil efrayant de symptomes spasmodiques qu'elle détermine, a des couséquences moins graves et plus passagères que la nitro-benzine. »

Quant aux accidents graves que nous avons décrits et qui résultent de l'action longtemps prolongée de la benzine, on peut les rapprocher de la forme chroulque de l'alcoolisme, on retrouve en effet iel le délire, les attaques convulsives et le

coma.

Selon M. Gallard, les différents carbures d'hydrogène agiraient tous de la même manière et l'action de la beixine doit être comparée à celle de l'alcoot, de J'élier, du chloroforme et même du sulture de carbone. L'action principale serait due au carbone qu'on relrouve dans tous ces coras.

Les faits et les expériences prouvent d'une façon évidente que la benzine et la ultro-benzine agissent énergiquement sur le système nerveux. Sur quelle partie du système

nerveux se norte cette action? Selon nous, la benzine agit plus spécialement sur l'encéphale, comme le prouvent les symptômes d'ébriété. les hallneinations, le délire, les troubles de la parole. La nitro-benzine porterait principalement son action sur la moelle: nous avons vu eu effet que, dans les expériences, la paralysio atteint tout d'abord le train postérieur et gagne peu à peu les parties antérieures. M. Bergeron peuse au contraire qu'elle agirait surtout sur l'encéphale. Les expériences l'ont de plus porté à conclure que la nitro-benzine agit comme un véritable stupéflant, et que l'aniline, au contraire, est un excitant energique du système mus-culaire. (Thèse de Paris, 2 juillet 1879, nº 388.)

De l'action du perchlorure de fer dans quotques maladies de la pesa. Le professeur important de sortolité uiséreuse de la surface interes de la surface intere des fosses nasales. La misidie était ancienne, médecins avec le fet, le sulfate de lanx, l'iodure de potassium sans aucen résultat join de la, le mal avait détruit une grande partie des antes du nex et une partie de la saites du nex et une partie de la

On prescrivit l'Inuite de foie de morue à liaule dose avec quelques gouttes de liqueur arsenicale de Fowler: sur l'infération de la lèvre on fit des applications d'iodoforme et la plaie se cieatrisa rapidement: la teinture d'iode appliquée sur la surface interue des nariues ne pro-

duisit aucun effet.

C'est alors que l'on commença l'usage dui pereliorare de fer [1 partie sur 2 parties d'eau]; dans l'espace d'un mois l'utofration de la muquense (tait cicatrisée et le malade quittà Modène avoc la mellleurs santé du monde, à la réserve de la difformité que la servalide avait Imprimée au nez par perte de substance.

Dans nn autre éas d'ulcère sorofuleux de la jambe, la guérison fut obtenue par l'usage d'une pommade au perchlorure de fer (2 grammes pour 30 grammes d'axonge). Le professeur Casarini traite ensuite de l'usage interne du perchlo-

suite de l'usage interne du perchlorure dans les purpuras simplex et hemorrhagica, dans le rupia hémorrhagique, l'eethyma cachectique, l'impétigo qui s'observe chez les personnes cilloro-anémiques ; donné dans ces maladies à la dose de 10 à 20 gouttes par jour, le sel ferrique a contribué rapidement à la guérison. Pour l'usage externe, le pérchlorure de fér est utile dans beaucoup de maladies cutanées à marche chronique; on l'emploie en pommade (1, 2, 3 grammes pour 20 grammes d'axongel ou sous forme de bains locaix (1 partie pour 2 ou 3 parties d'eau). Les affections dans lesquelles il s'est montré le plus utile sont le psoriasis subaigu ou chronlque, le lichen eczémateux. l'eczéma impétigineux du moment que tout signe d'acuité a disparu.

L'auteur déduit de ses observations les conclusions suivantes ; 1º Le perchlorure de fer est le remède par excellence des purpuras simplex et hemorrhagica ; 9º Il se moutre d'une très grande

2º Il se montre d'une très grande utilité lorsqu'il s'agit de combattre l'état ehloro-anémique cachectique qui accompagne si fréqueniment quelques maladies de la peau : ru-

pia, ecthyma, impétigo;
3º A l'extérieur, en pommade, il
est un modificateur très efficace des
matadies squameuses de la peau,
spécialennent du psoriasis. (Soc.
méd. chir. de Modène, fivrier 1880,
et Jeurnal des seiences médicales
de Louvain, juin 1880, p. 290.)

Une eastration simulée chez une hystérique. - A la séance du 14 janvier 1880 de la Société médicale de Berliu, Isræl présenta une jeune fille de vingt-trois ans, guérie d'une liystérie grave par l'opération de Battey, dont elle portail encore la cicatrice. Cette malade souffrait, depuis plusieurs années, de vomissements incoercibles, aecompagnés de névralgies ovariennes très douloureuses. La faiblesse était extrême, l'anémie arrivée à un très haut degré. Presque tous les médecins (et elle en avait consulté plusieurs) lui avaient couseillé de se faire opérer, et la jeune femme était arrivée peu à peu à la conviction que la castration seule pourrait remédier à sa triste situation. Aussi se décida-t-elle à se laisser opérer le 31 janvier. L'opération fut pratiquée avec chleroformisation et emploi de toutes les précautions de la méthode antiseptique. Pendant les trois premiers jours après l'opération, sensibilité extrême du bas-ventre. La malade ne pouvait rester un instant sans une vessie de glace. En même temps, rétention d'uriue, qui ne disparut qu'an bout de douze jours, Au bout d'une semaine, l'état général était bon, les vomissements avalent disparu, ainsi que la donleur overique. Depuis, la guèrison s'est parfaitement-maintenue.

s'est parfaitement-maintenue.

« Vollà, certes, un beau cas de guérisoi d'une livatérie grave par l'extirpation ovarique, dit l'auteur, — si eette extirpation avait es tieut, en effet. » Or, il n'en est rieu. l'opération n'a été qu'une mise ou

scène, et la cicatrice que porte la jeune fille est celle d'une légère plaie cutanée.

Cette observation remarquable est le point de départ d'une intéressante discussion des indications de la castration. D'après Isrel, il faut agir avec beaucoup de prudence avant de pratiquer cette opération. (Berl. ktin. Woch., 1880, nº 17, et Gazette hebdomadaire, 9 juillet 1880, nº 28, p. 459.)

Junior 1000, n - 20, p.

Du traitement de la diarrhée par les injections hypodermiques de morphine.

Le docteur Deblangey a repris et
complété, dans le service de M. le
professeur Vulpian, les faits déjà
observés par MM. Codvescei et
Legagneur, il a mourbé les bons efLegagneur, il a mourbé les bons efdans le traitement de la diarrhée.
Voiel ses conquissons:

Votes ses concutsons:

I. Les injections hypodermiques de chlorhydrato de merphine constituent un bou mode de traitement de la diarrhée des phthisiques et ont doané des succès dans des cas où les autres moyens avaient échoué.

echoue.

II. Elles arrètent la diarrhée dans les deux premières périodes de la pluthisie pulmonaire; eu général elles la modèrent dans la troisième, parfois la suspendent.

pariois la suspendent.

III. C'est la région iliaque droite
qui paralt être le lieu d'électiou
pour les injectious destinées au
traitement de la diarrhée des philtisiques. (Thèse de Paris, 4 juillet 1879, nº 311.)

Purgatif salin sans goût et sons un petit volume. — D'après M. Yvon, l'essence de meuthe masque parfaitement la saveur desagréable du sulfate de magnésie, à la condition que la quantité du véhicule soit peu considérable. La

Cette préparation est parfaitement adoptée par les sujets auxquels répugne la saveur si désagréable du sel d'Epsom. (J. de méd. de Bordeaux, juillet 1879.)

AUDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Des effets nutritifs du bicarbonate de polasse à doss modérées, par Muttin-Damourette et Hyades (boarn, de Mérép., 10 aunt 1880, p. 361). Sur l'existence dons la fumée de tabae de notables proportions d'acide prossique, et sur l'existence d'un nouvel alcaloïde, par Le Bon (id.,

De l'application de l'électro-aimant à la cure de l'anesthésie, J Dreschfeld (Brit. Med. Journ., 7 août 1889, p. 203).

Quelques mots sur le traitement de la diphthérie par le benzoale de soude, A. Kien (Gaz. méd. de Strasbourg, août 1880, p. 85).

Empoisonnement pur une préparation de strychnine (goulles de Besunié), par le docteur El Foucart (la France médicale, 7 nou. 1880,

Pr 497 une time appropriée d'encet à survivelle servet transfer Quelques considérations sur les causes des revers dans les opérations ; rapports réciproques entre les états constitutionnels et les fraumatismes chirurgicaux, etc., Domes (Arch. gen. de méd., noût 1880, p. 150).

Note sur quelques particularités de l'action esthésiogene du vésicatoire Journ. de thérap., 25 juillet 1880, p. 521).

De la gymnastique de la respiration, G. Tempini (Gaz. med. ital. lomb., juillet 1880). orthern and a ble, compact, the orthern numeralists of

newing shifts at sets on the feet selection po-bership of selection as the transfer in the state of the descentifications and the selection of the selection o

MONUMENT ÉLEVÉ A BROCA. - Une commission a été constituée pour élevar un monument à Broca; ou souscrit des à présent entre les mains des numbres du Comilé, et aussi chez MM. G. Masson, éditeur de la Sooièté d'anthropologie; 120, boulevard Saint-Germain ; Drouault, agent de la Société d'authropologie, 76, rue de Rennes ; Suby, gérant de l'Ecole d'authropologie, 15, rue de l'Ecole-de-Mèdecine.

Les souscriptions seront centralisées entre les mains de M. Legnay, trésbrier de la Société d'authropologie, 3, rue de la Sainte-Chapelle. Les listes de souscription seront publices:

Par décrets en date du 7 août 1880, M. Trélat (Ulysse), professeur de pathologie externe à la Faculté de médecine de Paris, est nommé, sur sa demande, à la chaire de clinique chirurgicale vacante à ladite Paculte, par suite du décès de M. Broca.

Necrologie. — Le docteur Laperparez, à Boulogne-sur-Seine.

CHANGEMENT D'ADRESSE, - MM. Mathieu fils, fabricants d'instruments de chirurgie, out l'honneur d'informer MM. les médecius et chirurgieus, que, pour cause d'agrandissement, leurs magasins et aleliers sont trans-férés du carrefour et de la rue de l'Odéon au boulevard Saint-Germain, 413, presque au coin du carrefour de l'Odéon.

prinn 99 such tes li ; opion L'administrateur gérant : D' DOIN"



THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

On traitement du tremblement et des autres troubles de la coordination du monvement par les bains galvaniques ;

Par le docteur Constantin PAUL, Membre de l'Académie de médecine, médecin de l'hôpital Lariboisière, professeur agrégé à la Faculté de Paris.

Dans ees dernières années, la pathologie du système nerveux a fait des progrès considérables sous le rapport de la description exacte des symptômes et des lésions qui y correspondent; mais la plupart de ces affections à marche chronique sont encore mal connues dans leur évolution. Le traitement surtout est la partie la moins avancée, et la plupart des remédes qu'on a prescrits, soit contre les tremblements, soit contre les myélites, soit contre les dégénérescences systématiques de la moelle sont restés sans effet.

La matière médicale, composée des substances minèrales, végétales ou animales, n'a donné que des résultats précaires. Seule l'électricité, quí est la force qui se rapproche le plus du fluide nerveux, a donné des succès, mais dans des conditions déterninées que je désire faire connaître.

Les courants faradiques ordinaires et les courants continus ont presque constamment échoué, tandis que le bain galvanique m'a donné des succès remarquables, comme on en pourra juger.

Je dis les bains galvaniques et non pas les bains électriques, pour éviter toute confusion.

Le bain électrique, on le sait, consiste à isoler le patient du sol par un tahouret muni de pieds en verre et à le mettre en rapport avec une machine faite pour développer l'électricité statique.

Le patient est mis en communication, soit avec la partie de l'appareil qui est électrisée positivement, soit avec la partie qui est électrisée négativement.

Dans le premier eas, le malade, en contact avec la partie électrisée positivement, s'électrise de même; il est dans ce qu'on

⁽¹⁾ Mémoire lu au Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, dans sa session à Reims, le 13 août 1880.:

appelle le hain positif, et, si l'on approche de son corps un objet formé d'une substance qui soit un bon conducteur de l'électricité; il s'établit un courant qui va du malade à la tige conductrice, et l'électricité s'échappera par cette région, soit doucement, soit brutalement, en produisant des étincelles si le conducteur est trop rapproche trop rapproche

Dans le cus où le patient est mis au contraire en communication avec la partie électrisée négativement, le malade est dans le bain négatif, et le conducteur, approché du patient, fournira un courant-qui ira du conducteur au malade et y accumulera l'électristié dans la région misse en rapport avec le conducteur.

"Le bain' galvanique diffère totalement du bain électrique et se

L'appareil a été imaginé pour la première fois par un constructeur nommé Polin. Il se compose d'une baignoire isolée, d'une bobine et d'un élément de Bunsen.

La baignoire, pour être isolante, n'a pas besoin d'être en bois. Il suffit qu'elle soit émaillée à l'intérieur, c'est-à-dire d'un vernis de feldspath, ou bien qu'elle soit recouverte de plusieurs couches de peinture non métallique.

La bobine est une bobine Rubinkorf à un seul fil. Ce fil a 3 millimètres de diamètre et 60 mètres de long, c'est-à-dire environ trois cents tours de la bobine. Cette bobine est munie d'un interrupteur, et par conséquent renferme au milieu une masse de fer doux. Cette masse est couverte par un cylindre de cuivre qu'on sort d'autant plus que l'on veut obtenir une induction plus nuissantse.

"La bobine est reliée à deux hornes par ses extrémités. Ces deux bornes reçoivent les deux fils d'une pile composée d'un étément de Bunsen mini d'un charbon ét marchant au moyen de l'acide nitrique. "

De l'autre extrémité de la bobine partent deux autres fils qui se'terminent "la "deux bornes. Ces deux bornes reçoivent les deux fils; qui vienment, l'un de l'extrémité de la baignoire qui correspond à l'endroit où sont les pieds; l'autre de l'extrémité opposée, en contact par conséquent avec la 'partie supérieure du dos du'miladagin qui de sessione se de d'inci de des na de de l'extrémité de l'extrémité de l'extrémité opposée, en contact par conséquent avec la 'partie supérieure du dos du'miladagin qui de sessione se de d'inci de l'extrémité par de l'extrémité de la consequence de d'inci de l'extremité de l'extrémité de la consequence de l'extremité de la baignoir de l'extremité de la baignoir de la baignoir de la baignoir de la baignoir de l'extrémité opposée, en contact par conséquent avec la partie supérieure du dos du'miladagin qui de sessione de l'extremité de la baignoir de l'extrémité opposée, en contact par conséquent avec la 'partie supérieure du dos du'miladagin qui de sessione de l'extremité de la baignoir de l'extrémité opposée, en contact par conséquent avec la 'partie supérieure du dos du'miladagin qui de sessione de l'extremité de la baignoir de l'extrémité de la baignoir de l'extrémité opposée, en contact par l'extremité de la baignoir de l'extrémité de la baignoir de l'extrémité de la baignoir de la consequence de la consequence de l'extremité de la baignoir de la consequence de l'extremité de la baignoir de la consequence de l'extremité de la baignoir de la consequence de la consequence de la consequence de la baignoir de la consequence de l

in Dans la haignoire les deux fils trempent dans l'eau et se terminent par une plaque de charbon de cornue à gaz.

Au moment où la pileest mise en activité, l'interrupteur de la

hobine marcho et il en résulte des interruptions qui donnent lieu à chaquo rupture à un double courant dans la bobine, l'un de sens inverse à celui de la pile ot, qui si crivure annulé, et l'autre de même sens. Ce dernier se répand par les fils qui vont à la baignoire. Cet extra-courant est assez faible, mais doué d'une grande tansion.

Pour reconnaître que la pile marche il suffit d'entendre le va-etvient de l'interrupteur, mais pour s'assurer que l'extra-courant traverse l'eau du bain, il suffit de tremper les deux mains dans l'eau, on reçoit aussitét des secousses caractéristiques. On constate en outre que plus on rapproche les mains des plaques plus ces secousses graudissent; au contraire, plus on éloigne ses mains des plaques pour les rapprecher du centre de la baignoire, plus le courant faiblit.

Cette particularité sera relevée quand il s'agira d'étudier l'action physiologique du bain galyanique.

Quand le malade doit prendre un bain, on verse dans la baignoire, comme d'ordinaire, environ 200 litres d'eau tiède à 35 dogrés environ.

La baignoire peut être garnie d'une toile, dite fonds de bains, qui recouvre les fils.

On met ensuite la pile en action en fermant, le courant, l'interrupteur fonctionne, et à chaque, rupture du circuit, un extra-courant traverse l'eau du hain, et le malade qui y est plongé. L'appareil est orienté de telle façon que le pôle positif est aux pieds an malade et que le courant traverse le corps des pieds jusqu'à la partie moyeune du dos, un peu plus haut ou un peu plus has, suivant, la hauteur à laquelle, on a fait descendre, la plaque négative.

Ainsi donc le malade dans son hain galvanique est constamment traversé par des courants interrompus dont la direction est ascendante.

Le malade, couché dans son hain, a parfaitement conscience du passage du courant; il reçoit des secousses qu'on gradue de manière, qu'elles soient supportées facilement. La graduation se fait de la manière, suivante : home error por toubre or sosseu

4° Si le malade trouve les secousses trop fortes, il n'a qu'à éloigner, ses, pieds, de la plaque, l'eau interposée former rhéostat. Le malade éloigne alors ses pieds jusqu'à diminution, suffisante de l'intensité des secousses.

2º Si, au contraire, le malade trouve les secousses trop faibles, on n'a qu'à tirer le cylindre de cuivre qui se trouve au mifiel de la bobline et l'on augmente l'intensité des sécousses d'induction jusqu'à cé'dit'élles soient suffisantes, us une de la prinduction jusqu'à cé'dit'élles soient suffisantes, us une de la prin-

"30 S le mulade n'a besoin que d'électriser un seul de ses membres inferieurs, il n'a qu'à écarter l'autre membre et l'électrieue ne passe plus que par cetui qu'est contre la plaque."

"A" 'Si' le 'Maldde'a bésoin d'électriser soit un bras, suit les deux, il 'n't à du's l'es 'éténdre dans 'la 'direction' de l'al plaque positive placée à ses prédis Le 'maladé peut ainsi électriser à 'la Tois' ses qualifé membres ou n'en électriser qu'un seul."

'Si le patient, plonge dans le bain, est une personne bien portante, il supporterà pateinment les secousses du hain, et quand il sera socia du Bain, in n'epitouvera pas de phenoinene appre-

"Si, au contraire, le patient est un trembleur, "il éprouvera un calme remarquable péndant toute la durée du bain. Le tremblement d'unituera d'une manten notable;

"Après' le Baint, le troinflement augmente au contraire pendant uité l'airtiè de la journée, Aussi ne fautsil pas étoisis le jour du blim pour l'évalte ui s'épeinne de l'éverite du mailade. Le lendemain, au contraire, l'étec étimant seru produit et l'on pourra prédate de moineur pour de difficult de l'airtie, l'étec étimant seru produit et l'on pourra prédate de moineur pour de difficult de l'airtie de l'airt

En general les malades prenhent un bain d'une demi-heure tous les deux jours seulement.

Quant à la dose, il est difficile de la fixer par un rhéostat en

Lorsque j'ai employè les bains galvaniques pour la première fois, il y a dix ans, c'était dans l'intention de poursuivre cette prémière intito qui voiu et ésoutenue : c'est que le courant agis-sait, comme, agent l'estrabitique, et c'inminat, le mércare l'esté dans l'organisment à les courants administrations de la comme de la co

«Je n'ai jamais pu constatet la présence du mercure dans l'eau du bam, numer a li up sire d'a lucirrae ne lup les a est se quine

Quand I's ou consisté le bon effet de ces bains sur les matades atteints de tremblement méreurel, je les ai cesayés contre letremblement alcoolique, pais coutre d'autres affections analogue; l'est le résultat de ces observations que J'apper aujourd'his lière à luy eltrait au et de ces observations que J'apper aujourd'his lière à luy eltrait au et d'est. d'alconstant par le de la contre de la constant de la constant de la constant de la contre de la constant de la constant de la constant de la contre de la constant de la constant de la constant de la contre de la constant de la constant de la contre de la constant de la constant de la contre de la constant de la contre de la contre de la constant de la contre de la conde la contre de la contre de la contre de la conde la conde la conle conle conle conle conle con2º Si, an contraire lainugain trainsianar securi-es trop is

les de la compara de la compar

Leur histoire, està peu pris la même nour l'ous, il a est de cinq hommes et diune femuer Les, crup hommes et diene femuer Les crup hommes et diene de opprise de chancus, de dage, la femue, moe qu'rigire, en peux es prise d'ape, la femue, mue vapore, en peux et peur le propose chanque iour, aux vapours, de, nitrale, acide, de prescupe. Chez tous, le fremblement, commercia en la diene de prescupe. Chez tous, le fremblement, avaitement les imples, ce tremblement darit let que les malades, nous septement, na negryalism plus travailler, mais, ne nouvaient, mangere seuls, from, nou l'aciandes étaint attentes ne peuraient, plus se tenju dépond.

En général, au bout de cinq à huit bains, on constatait une amélioration sensible, au bout de quinze à seize, la marche était facile; enfin, au hout de vingt à trente bains, la guérison était complète. Chez tous elle s'est maintenue, mais chez la malade qui travaillait aux peaux, de Japin, femme, cacheolique, il y a eu, peu de temps après avoir repris le travail, une rechute qui a demandé quatorze baius pour guérir. Ce qui prouve que la guérison a bien été due aux bains galvaniques, c'est, que presque tous avaient suhi d'antres traitements sans succès, Le suiet de la troisième observation a pris cinquante bains sulfureux sans succès, celui de l'observation sixième avait pris en vain de l'iodure de potassium et des bains sulfureux, le numéro 3 avait été traité sans résultat par les courants continus. C'est en somme un résultat très satisfaisant et oblenu d'une manière facile, attendu que ces bains sont aussi faciles à pren-Lorsque j'ai employé les bains galezuarullus aniad ash ann arb

Ons. I. — Themblement mercuried. — Bobby vinus ship at It will not only a little control of the control of the

eus du côté de la houche, reparurent, peut-être avec plus d'intensité que la première lois. Néaumoins, un mois de traitement suffit pour les faire disparaître.

Cet homme nous dit qu'il ne boit pas plus d'un litre de vin par jour, et qu'il ne prend aucune liqueur. Jamais non plus il

ne lui est arrivé de faire d'excès.

Yers la fin de décembre, il commença par ipprouver une grande faiblesse dans les membres; il se sentait mal à son aise, rompu, comme s'il avait reçu des coups. Cet état persistà pendant buit jours, puis le tremblement, survint. La main droite trembla deux ou trois jours plutôt que la main gauche.

"Le treibllement a foujours été en augmentant depois 'quince jours', le malade peut bien saisr un objet, mais il éprouve beaucoup de difficultes pour le deposér; et ce n'est qu'apper voir fut évéculer phisseurs sécultation à sa main qu'il y pervient. Sa main droite treible tellement qu'il est impossible au malade de s'en servir jour manger; il ne peut porter sis four-

chette à sa bouche,

Les jambes n'ont pas été attentes des le début de la maladie, c'n l'est que vers le 8 janvier que le malade se sentait fatigué lorsqu'il commençait à marcher; mais dans le courant de la journée cette fatigue disparaissait, et le malade ne s'apercevait de rien plus dans sa démarche pendant le reste de la fournée.

Mais lepuis deux où trois jours ses jambes refusion tré le pour cet elles sout agitées d'un tremblement considérable; le l'enfaide ne peut plus inarcher du tout. Il résespit des fourmillements très incommodes dans les vaun-trois et les mollets. Depuis le 8 janvier, Rlobay ressent une douleur en ceinture; il éprouve la seisation d'une corde qui lui serverait fortement [Jabdomen.

La sensibilité est întacte aux membres supérieurs et inférieurs. La contractilité musculaire s'exerce bien aux avant-bras l'il serre vigoureusement les doigts. De même aux membres inférieurs nous ne constatons rien d'anormal dans la contractilité

des museles.

Le 14 janvier, Elobay prend un bain galvanique pour la première fois. Il reste dans le bain vingt minutes. Tous les jours il prend un bain.

Après sept bains, le malade marche beaucoup mieux ; le tremblement à beaucoup diminue dans les bras. Il se sert de sa main droite pour manger.

Après douze hains l'amélioration est encore plus sensible. Le malade marche d'un pas assuré; il court facilement, tandis qu'il ne pouvait se tenir debout lorsqu'il est entré à l'hôpital.

Après vingt hains électriques, Elobay demande à quitter l'hôpital, il est parfaitement gueri, le tremblement à complètement disparu.

Oss. II. - Tremblement mercuriel. - Libaut (Théodore), miroitier, vingt-einq ans.

Jusqu'à l'âge de huit ans il a habité le Havre, où il travaillait sur le port. Il y a sept ans, il est venu à Pans pour apprendre l'état de miroitier; mais il n'y a que trois ans surtout qu'il est

employé à étamer.

Pour la première fois, en mars 1869, il commença é éprouver les effets de l'intoixeation mercuriell, il s'aperçu d'abord que ses bras et ses jambes perdaient de leur force; puis ses bras commencierent à trembler et le tremblement agray à un tel degre, qu'il ne pouvait presque plus se servir de ses mains. Ses jambes réaient affeintes oue d'un tremblement terme plus des presents de ses réaient affeintes oue d'un tremblement les mains.

Ses geneives étaient gonflées et le faisaient beaucoup souffrir; cependant il y avait peu de ptyalisme; ses dents étaient vacil-

lantes.

anties, at place à l'asile de Vincennes, co on lui fit prendre des bains suffirevent et des hais de vajeur, Il pesta à l'audie des bains suffirevent et des hais de vajeur, Il pesta à l'audie préjours; puis, voyant que son tremblement ne d'unimat par prèvie, il quitta l'Indpital pour reprendre son travail. Il continui à travailler jusqu'au mois de novembre. Mais alors le tremblement, qui n'avail jamais cessé, devint tellement violent et, dans les bras et dans les jambes, que le malade dut de nouveau suspendre son travail.

A ce moment, ses geneives étaient très gonllées; il crachait

beaucoup.

Pendant trois semaines, il se reposa chez lui, on il pril quel ques bains. Son état ne s'améliora pas. Pendant le mois de décembre, il rentra de nouveau à l'atelier; mais, ne pouvant se servir que difficilement de ses mains, il fut employé à servir les autres ouvriers.

Le 5 janvier, il interrompit de nouveau son travail et se réposa de nouveau chez lui. Le 13 au matin, il s'aperçut, qu'il, pastait difficilement, sa parole était trainante et embarrassee, S'animait-il, un peu, il lui était impossible d'articler; un, une, ti n'ouyrait, que difficilement, les mâchoires, qui étajent, fortement

serrées l'une contre l'autre.

Il entra alors à l'hôpital Saint-Antoine dans le service de M. Guyot, qui lui fit prendre des bains sulfureux. Il y resta pendant tout le mois de février et prit vingt-eing bains sulfureux.

reux.
Cependant son état ne s'améliorait pas, II quitta l'hôpital Saint-Antoine pour rentrer chez lui, où il est resté jusqu'au 25 mars.

A cette époque, il est entre à l'hépital Saint-Louis dans le service de M. Bazin, qui lui fit prendre des bains suffureux. Après dix-huit jours de traitement, M. Bazin, voyant qu'il ne pouvait obtenir aucune amélioration dans l'état de son malade, me l'adressa et je le reçus dans la salle Napoléon, le 14 syril.

Voici ce que nous constatons au moment de son entrée : C'est un homme d'apparence chétice; il est maigre, au teint pâle et décoloré. Sa parole est embarrassée, il parle en trainant. Les gencives offrent peu d'altération, elles sont complètement décolorées. Il est vrai que notre malade ne travaille plus dans le mereure depuis plus de trois mois.

Rien d'anormal dans la sensibilité ni dans la contractilité des muscles.

Les membres supérieurs sont agités d'un violent tremblement; le malade ne prend que difficilement son verre pour le porter à sa bouche. Ses jambes tremblent également beaucoup; il y éprouve parfois des douleurs assez fortes.

Il ne peut ni marcher ni se tenir debout.

Le 15 avril, je l'envoie au bain galvanique, il y reste vingt minutes. Tous les deux jours il prend un bain de la même durée.

28 avril. Il a pris einq bains, le tremblement a un peu diminué dans la main, le malade est plus maître de ses mouvements, mais ses jambes tremblent toujours beaucoup.

45 mai. Les mains ne tremblent presque plus après treize bains. L'amélioration des jambes est moins sensible, elles sont faibles et tremblent toujours.

10 juin. Le malade marche maintenant d'un pas assuré. Ses mains ne tremblent plus. Il a pris vingt-six bains, il quitte l'hôpital.

Ous. III. — Traitement mercuriel. — Jacquet (Joseph), miroitier, âgé de vingt-neuf aus, est entré à l'hôpital Saint-Louis, salle Napoléou, dans mon service, le 18 janvier 1870.

Get individu, d'une santé habituelle excellente et d'une sobriété exemplaire, sans aucune maladie antécèdente, est arrivé à Paris en 1839 pour y exercer son état de mirotiter, dont il avait pris les premières notions dans son pays depuis l'àge de noce ans. Mais jusque-là il n'avait été employé que comme dégrossisseur et n'avait jamais rien eu à faire avec le mereure. En arrivant à Paris, il avaite ce nremier emploi el devient étameur.

Pendant dix ans il n'a éprouvé aueun effet fàcheux du mersure, qu'il maniait pourtant journellement. Sa santé n'a jamais été altérée. C'est vers le 20 décembre 1869 que les premières atteintes du mal se firent sentir.

Il commença à s'apercevoir à celte époque que ses bras étaient moins sûts et moins forts que de coutume. Il sentiat que sem ains vacillaient. Il ne s'inquiêta pas davantree de son état et continua à travailler, Mais au bout de einq ou six jours ceut et ellement qu'il ressentait d'abord se changea en un tremblement qui deviut bientôt loi-même très intense, à tel point, que le malade ne pouvait plus maintenant se servir de ses mains pour manger, il ne pouvait rien approcher de sa houche.

Gependant il n'avait encore rien ressenti dans les jambes, il allait et venait comme d'habitude. Mais le 17 janvier, lorsqu'il voulut se lever, ses jambes refusèrent de le porter et il tomba par terre. Il n'avait rien éprouvé d'anormal, ses jambes étaient agri-

1 antre le vendressi q asulle 2 ortre le glandredi le q adribe 3 Contre le n'endruzique le 4 aville 4 ashille Mendredidle g

Entra ale Newswer Le g avrille a l'aloisiere entre le s'endradile 9 adil 6 a larifoisier Entre le désadadir le 9 adrif o l'ossisse de laribación Entre a l'hogsital Laciboisser le g carit benton a fluggital Lamboured Le g Aris 1880 Entre a Physital Landonius. Entré à l'hapital le merereds 9 Earthé à l'hapitable le Mereverede 10 Enfré à l'Importable le Mercret 11 Southe De l'hopitable Marde 27 avril Estré a Landoisière le 22 avril.

12 Entré a Landoisière le 22 cavril.

Entre a Landoisière le 22 cavril 1880

Entré à Lariboisière le 22 avril 1880 Entre à Lariboisière le 22 avril 1880 tées d'un tremblement très violent que le repos ne parvenait même pas à calmer.

Pendant huit jours il dut garder le lit sans pouvoir se soutenir. Cependant, sans avoir subi aueun traitement il se remit un peu; ses jambes redevinrent un peu plus fortes et le malade put se tenir debout; toutefois sa démarche est chancelante et à chaque instant il erwint de touther.

Notre malade a éprouvé un phénomène assez singulier. Deux ou trois jours après l'apparition des premiers accidents, il lui étuit impossible d'ouvrir la bouche; les arcades dentaires étaient fortement serrées les unes contre les autres. Mais cet accident disparut spoutanément au bont de quatre ou cinq jours.

Ĉe malade ne présente aucun autre phénomène de la cachesic mercurielle, si ce n'est peut-dre un peu de pileur du visage; les gencives sont blanches. Je soumis d'abord ce malade à l'induce des courants continus. Mais au bout d'une douzait de séances, voyant l'inutilité de ce traitement, j'envoyai le malade aux bains galvaniques, tous les jours et vingt minutes chaque fois. Après huit bains, un mieux sensible s'était opéré dans l'Platt du malade, le tremblement avait lexacoop diminué et après vingt-trois bains le malade sortait le 5 mars 4870, parfaitement avait peutennent avait le tement avait peutennent avait le tement avait peutennent avait le tement avait peutennent avait le suit de l'aux de l'

Ons. IV. — Trenablement mercuriel. — Laugier (Joseph), vingthuit ans, est entré à l'hôpital Saint-Louis, salle Napoléon, dans mon service, le 19 février 1870.

Cot homme est étameur en glaces depuis quatre ains; quoique sonnis journellement aix inflaences édiérères édu mercures sa santé ne s'était allérée en rien, lorsqu'il y a deux mois environ il s'aperçat que ses mais étainet agitées éd un léger temblement. Neanmoins il continua son travail, mais aussi il vil le tramblement augmenter assex rapidement, et bénéti di devint si intense, que le malade ne put plus travailler et entra à l'hôpital. Cet homme nous dit qu'il ne hoit pas.

Le tremblement des mains est en effet très intense, à tel point que le malade est obligé de se servir de ses deux mains pour porter son verre à sa bouche; les jambes ont été épargnées, et c'est à peine si on y aperçoit un léger tremblement, qui cependant est évident; sa démarche est assez ferme et assurée.

Le malade nous dit que depuis quinze jours ses geneives saignent assez facilement. Ses geneives sont en effet épaisses, cuflaminées. Le malade est tourmenté par un plyalisme assez abondant, Les dents sont déchaussées;

Langier est soumis à l'influence des bains galvaniques. Après seize bains son état s'est sensiblement amélioré:

Mais il ne peut terminer son traitement, la santé de sa femme le reclame chez lui, et il quitte l'hôpital, non parfaitement gueri, mais avec un mieux sensible dans son état.

Ons. V. - Tremblement mercuriel. - Marie Marchalier, qua-

rante-einq ans, ouvrière en peaux de lapin. D'une santé habituelle excellente, cette femme exerce son état d'ouvrière en peaux de lapin depuis trente-einq ans, employant tous les jours le ni-

trate acide de mercure.

Pendant que lous les autres ouvriers de l'atelier, ses eamarades, subissiant l'influence délétère des émanations du mercure, elle seule résistait à l'intoxication professionnelle. Mais le 14 norembre 1869, après avoir travaillé toate la journée, au moment où elle se disposait à quitter l'atelier, elle fut prise d'un étourdissement et se laissa tombre par terre. Revenue à elle au bout de quelques instants, il liu fit impossible de se tenir débout; ses bras, ses jambes étaient agités d'un tremblement violent. Pendant un mois elle se reposa chez elle; mais, vopant que son état ne s'améliorait pas, elle entra à Saint-Louis, salle Saint-Thomas, dans mon service.

Nous avons constaté alors les phénomènes suivants: le teint de la malade ne présentait rien d'anormal, ses gencives étaient exemptes de toute altération analogue à la gingivite mercurielle. Ses mains étaient agitées d'un tremblement considérable qui reduit la préhension des objets diffiéle et même impossible.

Les jambes tremblaient également beaucoup, elle ne pouvait ni marcher ni se tenir debout. La malade fut immédiatement soignée par les bains galvaniques. Après trente bains elle quitait l'hôpital parfaitement guérie, tout tremblement avait disparu.

Quelques jours après sa sortie, elle reprit son métier d'appréteuse de peaux de lapir ; mais à peine avril-telle travaillé quelques jours, qu'elle fut reprise de tremblement. Ses bras et ses jambes tremblaient autant que la première fois. Elle rentra immédiatement dans mon service, et je l'envoyai de nouveau aux bains galvaniques.

Aujourd'hui, 20 juin, elle a pris quatorze bains, le tremblement a presque complètement disparu.

La malade est sortie peu de temps après parfaitement guérie.

Ons. VI. — Frédérie Darboy, âgé de quarante-neuf ans, entre dans mon service à l'hôpital Lariboisière, salle Saint-Henri, nº 1, le 0 avril 4880.

Le malade exerce depuis vingt-einq ans la profession de miroitier. Il a été intoxiqué trois fois par le mercure et elaque fois l'intoxication n'a présenté d'autre manifestation que le tremblement.

La première attaque a cu lieu il y a quatre ans, el la seconde il y a deux ans. Il a été traité chaque fois par l'iodure de potassium et les bains suffureux. Ce traitement a été peu actif, car il est resté chaque fois quatre mois saus travailler, son travail exigent une grande précision dans les mains pour le coupage du verre et le coulage des ribaces.

La troisième attaque a commence le 4st avril dernier, ucuf jours avant son entrée à l'hépital. L'affection a débuté tout d'un coùp par les bras, comme cela arrive souvent. Il s'est aperçu en dinant qu'il ne' poivait plus porter sa euiller à la bouche. Cet homme n'est nullement atécolique; il est au contraire très sobre et c'est à cela qu'il doit sa bonne santé ordinaire. Il n'est nullement exchectique.

Le tremblement est limité aux deux membres supérieurs, il est continu et s'exagère considérablement par les mouvements volontaires.

On en jugera par son écriture.

Le nº 1 correspond à l'entrée du malade, le nº 2 après 2 bains, le nº 3 après 3 bains, le nº 4 après 5 bains, le nº 6 après 40 bains, le nº 7 après 18 bains. (Voir les figures ci-jointes.)

Dans les derniers exemples, la première partie est écrité le jour même du bain, où il est encore un peu agité; mais le lendemain l'écriture est meilleure.

Depuis, le malade est revenu me voir, il va tout à fait bien.

TREMBLEMENT ALCOOLIQUE.

Je n'ai à présenter que trois observations de tremblement alcoolique, Je dis tremblement al coolique; 1º parce que les malades
avouaient des antécédents alcooliques suffansis pour expliquer
leur maladie; 2º parce qu'ils présentaient les autres symptômes
de l'inforciation alcoolique; 3º parce qu'ils n'avaient été exposés
à aucune autre cause qui put expliquer le tremblement; 3º parce
que l'évolution de leur maladie correspondait à la manuère spéciale du tremblement alcoolique, qui est d'abord intermittent et
qu'in é dévinet continu que plus tard.

Il s'agit de tremblements intenses dans lesquels les malades ne peuvent porter à leur bouche leur verre plein de liquide sans le renyerser.

D'autre part, le tremblement s'accuse encore d'une manière exagérée quand les malades veulent prendre des précautions pour deposer doucement leur verre sur la table.

Ce qui est, le plus remarquable en pareil ess, c'est le petit

Ge qui est, le plus remarquable en pareil eas, c'est le petit nombre des hains nécessaires pour ramener l'équilibre; dats lettrois eas, deux fois il a suffi de six hains et la troisieme fois ilen a fallu sept, c'est-à-dire sensiblement la même quantité.

Ons. VII. — Tremblement alcoolique. — Fontaine (Eugène), trente-neuf ans, ciseleur, entre à l'hôpital Saint-Louis, salle Napoléon, dans mon service, le 26 avril 1870

Cet homme, d'une apparence robuste et athlétique, nous dit

n'avoir jamais été malade de sa vie, si ce n'est à l'âge de treize ans, où il a eu la fièvre typhoïde.

A quinze ans, il a commencé son état de ésseleur, et depuis se jour où il a été indépendant, il a contracte l'habitude de la pisson; il a toujours hi heaucoup, le matin surtout; très sonvent il lur est arrivé de boire à lu seul deux et trois litres de hoire à lu seul deux et trois litres de hibitude de l'emplacé se vin blanc à join; quelquefois il varie, et l'eau-de-vie remplacé se vin blanc à lein; quelquefois il varie, et l'eau-de-vie remplacé se vin blanc à lein; quelquefois il varie, et l'eau-de-vie remplacé se l'entre de l'entre

Non content de ses libations du matin, il boit encore pendant ses repas au moins trois litres de vin rouge.

Depuis dix-huit mois, il mange pen, et chaque matin il a des vomissements pituitaires.

Il y a huit ans qu'il s'est aperçu que ses mains tremblaient un pen, mais il a continué à boire et à travailler, bien qu'il dut manier des outils assez petits.

Pendant cinq ans le tremblement n'a pas augmente; mais depuis trois ans il tremble davantage, se, jambes ont été atteintes depuis cette époque, la droite tremble, la ganche tremble plus que la droite.

Malgré tont, il a continué à boire; au moins une fois la senaine, il s'envirait; il a rémarqué que le lendemair de sorgies, son tremblement aigmentait d'une matière très sensible, à tel point qu'il set vu obligé de suspendre son travail pendant deux ou trois iours.

C'est alors seulement que son état a commence à l'inquiéter. Il est entré à l'hôpital le 23 avril.

A son entrée, le tremblement est très accusé, et éculi des junbles est asses fort pour lui rendre la marche diffielle. La dysèqueix existe toujours. Ou ordonne les bains galvaniqués sains autre traitement. Au bout de seyl hains; le tremblement a "complétement disparu, il est maître de tous ses mouvements et quitte l'hopitul le 7 mai parfaitement quéri.

Ons. VIII. — Le sieur Joseph Boucher, agé de tronte deux ans, ébéniste, entre dans mon service à l'hôpital Lariboisière, salle Saint-Henri, n° 31, le 13 avril 1886.

Le malade se plaint de trembler depuis neuf mois, il attribue ce tremblenient à une chule qu'il fi au 'mois de juillet 1870. Dans le commencement, ce tremblement était léger et ne l'empédiait pas de se livre à ses travaux. Mus depuis deux moie ce tremblement a pris un développement énorme, et les oscillations sont devounes si prononcées qu'il pre jout exécuter de moi-vements précis et que ce, n'est qu'avec de grands efforts de volonte qu'il peut parveirir à porter un verrer à sa bouchet.

Il a des étourdissements très fréquents et il y a quinze jours il a éprouvé une seconde chute avec perte momentanée de la commissance.

Au moment de l'entrée du malade à l'hôpital, le tremblement est limité aux membres supérieurs, le malade marche droit, il

n'y a pas de tremblement de la tête. Lorsqu'on fait étendre les bras en avant, les mains ont des oscillations horizontales très nettes, qui augmentent le tremblement des bras.

Il avoue facilement ses antécedents alcooliques.

Ses forces sont, en partie conservées et il donne au dynamomètre 40 kilogrammes pour la main droite comme pour la main gauche.

Voici son écriture.

Le nº 8 correspond à l'entrée du malade, le nº 9 après 4 bains, le nº 10 après 5 bains, le nº 11 après 6 bains, (Voir les figures.)

Oss. IX. - Henri Langlois, âgé de trente-sept ans, commissionnaire en marchandises, entre à l'hôpital Lariboisière, salle Saint-Henri, le 22 avril 4880.

Le malade avoue qu'il a fait des excès alcooliques, surtout depuis quatre mois. C'est à partir de ce moment qu'il a commence à trembler. Dans les prenners temps, le tremblement n'était pas continuel, il ne survenait que le matin lorsque le malade avait bu la veille et ne durait guère que pendant deux heures. Cependant, dans ces moments, le tremblement était parfois si violent qu'il ne permettait plus au malade de porter son verre à sa bouche. Au moment de l'entrée à l'hôpital le tremblement était continuel depuis un mois. La veille de son entrée, il avait eu un vertige avec chute et perte de connaissance. Ce vertige avait été précèdé pendant plusieurs semaines d'une douleur occupant toute la colonne vertebrale. Il y a des pituites le matin et une inappétence absolue.

Au moment de l'entrée à l'hôpital, le tremblement est général ; il occupe non seulement les membres, mais il s'est étendu aux lèvres, si bien que la parole est devenue embarrassée, presque impossible.

Aux mains le tremblement est si fort qu'il ne paraît plus augmenter par les mouvements volontaires. Le malade peut à peine porter ses aliments à la bouche. Partout la contractilité musculaire est peu affaiblie, et le malade donne au dynamomètre 44 kilogrammes de la main droite comme de la main gauche.

Le sommeil est agité par des cauchemars dans lesquels le malade se plaint de voir des animaux. Il y a de l'amblyopie. Le malade, qui a été atteint de fièvres intermittentes en Chine

et au Japon, n'est pourtant pas cachectique; il a eu également

une colique de plomb en 1877.

Les bains galvaniques ont eu chez lui un effet des plus heureux, et au bout de six bains il était complètement guéri et pouvait quitter l'hôpital ; on pourra en juger du reste par son écriture.

SCIÉROSE EN PLAQUES DISSÉMINÉES,

A côté du tremblement d'origine toxique dont il vient d'être question, ie dois parler des autres tremblements auxquels j'ai appliqué le traitement par les bains galvaniques.

Je dois dire qu'en soumettant aux bains galvaniques une malade atteinte de selérose en plaques disséminées, je ne comptais pas sur une guérison, me trouvant en face d'une maladie organique, c'est-à-dire d'une maladie dont les lésions consistent dans une destruction définitive des tissus parenchymateux, c'est-àdire des tissus essentiels de la moelle. J'ai eependant été assez heureux pour voir dans ce cas le tremblement diminuer d'une telle manière que l'amélioration constatée a permis l'usage des mains. Voiei le fait.

Oss. X. - Aimée Caron, veuve Clesson, agée de soixante-huit ans, journalière, est entrée dans mon service à l'hôpital Lariboisière le 4 juillet 1879.

Cette malade, forte et vigoureuse, occupée aux travaux des champs, est atteinte de tremblement depuis deux ans.

Au début de sa maladie, elle est entrée à l'hôpital Saint-Louis, atteinte de phénomènes tels qu'on doit supposer qu'elle a été atteinte de rhumatisme articulaire aigu généralisé, accompagné de contractures des doigts. Elle v est restée six mois, et quand elle s'est vue débarrassée de ses douleurs et de ses contractures, elle s'est vue atteinte d'un tremblement généralisé.

Le 4 juillet 1879, elle entre à l'hôpital Lariboisière, salle Sainte-Elisabeth, nº 21, atteinte d'embarras gastrique, et nous remarquons son tremblement. Ce tremblement présente le caractère général de cesser pendant le sommeil, d'être faible au repos et de s'exagérer par les mouvements volontaires. Il est marqué surtout dans les bras et se compose d'oscillations transversales d'une telle amplitude que la malade ne peut ni manger ni boire sans le secours d'un aide. La tête est agitée d'oscillations transversales, mais moins violentes que eelles des bras....

Sous l'influence des bains galvaniques, l'amélioration a été des plus promptes. Aussitôt après le premier bain, la malade a nu manger et boire sans le secours de personne. Après le troisième bain, le tremblement n'existe plus au repos, si ce n'est

Lorsque la malade veut porter le verre à sa bouche, le tremblement s'accuse encore, mais elle peut arriver à boire sans ren-

verser de liquide.

D'ailleurs, il n'y a pas d'affaiblissement des membres, pas de troubles de la sensibilité : la constitution générale paraît très bonne, Il n'y a pas de sénitifs cardinque. Dans ses antécédents nous ne retrouvors aucune intorication alcoolique ou métalfique et le seul phisomène antérieur est un rhumatisme avec contracture. Il ne s'agit pas de paralysis againas, le raideur des membres di défaut et les carietères du tremblement suffiraient à faire le diamostie différentiel.

Après cette amélioration des premiers jours, la malade a conorie intué à prendre ses bains galvaniques, le tremblement a cenore un peu diminué, puisqu'élle a pu être cumployée à l'épluchage des légumes, elle trieotait, etc. Mais les progrès se sont arrétés là, il a été impossible de faire esser completement le tremblement; après vingt bains je me suis arrété. Plus tard, la malade a été prise dans le service d'un érspiele de la face, à la suite duquel le tremblement a repara plus fort; il a été encore calmé par les bains sans pouvoir cesser.

Déscspérant d'obtenir davantage, je l'ai fait diriger sur l'hospice Laennec.

Ge cas de sclérose en plaques disséminées n'est pas le seul que j'aie soumis aux bains galvaniques. J'ai traité un autre malade atteini de la même sclérose en plaques de la moelle sans aucun succès. Il est vrai qu'il n'avait pas de tremblement, mais des convulsions cloniques du membre inférieur gauche et de la parésie des autres; rien n'y a fait, ni les bains galvaniques, ni les courants continus, ni les bains sulfureux, ni l'hyoseyamine, et le l'ai envoré à l'hospice Laennee.

PARALYSIS AGITANS.

M. le docteur Mesnet, médecin de l'hôpital Saint-Antoine, avait, ect hiver, dans son service, un malade offrant le type le plus complet de la maladie de Parkinson, qui aurait pu servir de type pour une description de cette maladie.

Après avoir essayé vainement les traitements ordinaires: jodure de potassium, bains sulfureux, bromure de camphre, l'opium, la belladone; le bromure de potassium, la fève de Calabar, le chloral, l'ergot de seigle, M. le docteur Mesnet eti la bionté de, me l'adresser pour que je pusse le soumettre à l'électricité.

L'électricité seule, jusqu'à présent, a réussi à ces malades sous la forme de courants continus entre les mains de Reynold et de M. Chéron. L'électricité statique, appliquée par M. Vigouroux, n'a cu

L'électricité statique, appliquée par M. Vigouroux, n'a eu qu'un effet passager. J'ei été assez heureux pour l'améliorer considérablement par les hains galvaniques. Obs. XI. — Eugène Lorin, âgé de quarante-cinq ans, boulanger, est entré dans mon service à l'hôpital Lariboisière, salle Saint-Henri, n° 45, le 4 février 1880.

La santé a été bonne jusqu'à l'âge de quarante-trois ans, c'esta-dire il y a deux ans. A cette époque la maladie a débuté par un tremblement du bras gauche dans les premiers jours de janvier 1878, puis la maladie a fait des progrès, et au mois de septembre 1879 les deux bras tremblaient également.

Au moment de son entrée, le malade a l'aspect caractéristique de sa maladie, il se tient le corps penché ca avant, le dos voûté. Tous les membres sont en flexion et présentent une certaine rigidité.

Le tremblement cesse pendant le sommeil. Les mains sont fléchies et agitées au repos d'un mouvement qui ressemble à celui que ferait le malade pour dissocier de la charpie. Quand le malade fait un mouvement volontaire comme celui de boire, te tremblement diminue considérablement et Dobjet suit directement la ligne que la volonté veut lui faire parcourir. Il a cependant de la neine à čerire.

La tête ne bouge presque pas, la parole est au contraire très embarrassée; il semble que les muscles qui doivent articuler, soient fixés par une rigidité anormale. Il n'y a nas de nystagmus.

J'ai dit que l'aspect du malade, son attitude en llexion étaient caractéristiques; la marche l'est également. Il y a de la faiblesse et de la raideur, mais pas de propulsion réelle, soit en avant, soit en arrière.

Le malade est soumis aux hains galvaniques. Au bout de cinq à six hains le tremblement dimine et la parcole deviem beaucoup plus facile. Nous pouvous esgièrer, sinon une guérison complète, du moins presque une gnérison; "anilheurensement le malade prend de l'ennui à l'hôpital, et au bout de deux mois il demande à sortir, étant très amélioré et uous promettant de revenir.

CHORÉE,

Je n'ai soumis aux bains galvaniques que deux choréiques. Dans le premier cas l'effet a paru des plus rapides, dans le second il a été nul.

Oss. XII.—Cagro, âgé de scize ans, employé, entre à l'hôpital Lariboisière, salle Saint-Henri, nº 34, le 20 juin 1879. Le malade est atteint pour la deuxième fois de chorée rhumatismale. La première attaque a eu lieu à l'âge de douze ans, elle a été précéde d'un rhumatisme articulaire aigu des deux genoux tes mouvements choréiques ont paru, au bout de quinze jours ou d'un mois et ils ont duré deux mois et demi.

Cette seconde attaque a débuté subitement le 9 avril, elle a commencé brusquement par des maux de tête suivis le lendemain d'épistaxis. Les mouvements incoordonnés ont commencé par la paupière gauche, puis ont envahr la bouche, puis le côlé gauche du corps.

Au moment de l'entrée du malade, c'est-à-dire après deux mois et demi de malade, les moivements consistent dans de saccades brusques occupant la jambe gauche, le bras et le con du même côté, avec ce caractère qu'ils entrainent la fice du ché malade. Du côté droit, les mouvements choréiques sont limités aux doists.

On soumet le malade aux bains galvaniques; après le troisième bain, les mouvements ont complètement disparu. On continue ce traitement, la guérison se maintient et le malade sort le 22 juillet complètement guéri, ayant pris neuf bains.

L'autre cas de chorée que j'ai traité est celui d'une jeune fille de quatorze ans atteinte de chorée rhumatismale à la période d'état; les premiers bairs ont un peu calme les mouvements et ont eu un bon ellet sur l'anémie; la malade a parfaitement guéri; mais comme elle a dù prendre plus de quarante bains et rester prèse de trois mois à l'hôpital, l'action des bains ne peut être invoquée.

TREMBLEMENT PARALYTIQUE.

J'ai eu l'occasion d'obtenir un beau succès sur un malade affecté d'un tremblement produit par une paraplégie incomplète sur laquelle je donnerai quelques détais.

Ons, XIII. — Berret, âgé de trente-cinq ans, à été atient de paraplégie une première fois à l'âge de dis-neuf ans, en 1884. À cette époque, j'essayai de la strychnine et du phosphore sans succès. J'essayai entit de la faradisation. Je constatai que ses muscles avaient conservé intate. la propriété de se contracter sous l'influence des excitations faradiques, mais je ne tardai pa do sherver, que chaque, estane épuisat les forces au lieu de les développer. Je chaques, lieutôt de système, et prenant, en considération la faiblesse générale et l'excitabilité du malade, je le lis mettre au repos absolu, couché dans une étable et nouvri par la dite lactée. Ce régime réusait à merveille, le malade put bien-foi se tenir sur ses j'ambes, faire quelques pas, et jeu, à peu marcher. Au bout de six semines il était parlatitiement guerr.

Douze ans après cet accident, le malade commença à perire ses forces et l'année derwiere la fablisses des jambés devint telle qu'elle constituar une véritable paraplégie incomplète avec tremblement. Connaissant les effets reconstituairs des bains galvaniques, e lui en a fisit prendré à l'heure qu'il est div. peuf ci aujourd'hui où constate l'état suivant; le malade peut marcher trois heures, 'fait 10 k l'idendréres sais etre faitque et donne

au dynamomètre 55 kilogrammes de la main droite et 50 kilogrammes de la main gauche,

TREMBLEMENT PAR IRRITATION SPINALE.

L'irritation spinale ne donne pas comme symptôme un véritable tremblement, mais hien des anxiétés et angoisses précordiales dans lesquelles les malades vous disent qu'il leur semble qu'ils sent comme dans l'attente d'une mauvaise nouvelle ou du châtiment d'une faute qui n'a pas été commise, qu'ils croient à chance instant qu'ils vont trembler de tous leurs membres.

Cette sensation, qui n'est pas un tremblement réel, peut souvent se prolonger et durer des mois et même des années.

Cette affection, commune chez la femme, n'est pas très rare chez l'homme, et j'ai eu occasion de l'observer plusicurs fois. Je dois dire que, dans ces cas, les bains galvaniques m'ont réussi parfaitement. Chez trois malades que j'ai traités par ce moyen, au bout de six bains l'amélioration s'est fait sentir, et au bout de douze bains. elle était très réelle.

ATAXIE LOCONOTRICE.

J'ai pu être assez heureux pour faire disparaître des phénomènes d'ataxie locomotrice dans les cas suivants:

Ons. XIV. — Croquesel, âgé de quarante-quatre ans, mécanicien, d'une bonne santé, n'ayant jamais eu la syphilis, mais ayant peut-être abusé du tabac, est tombé malade le 5 août 1879.

Il raconte que, ce jour-là, il avait travaillé à éteindre un incendie et qu'il avait été brosquement plongé dans l'eau ayant le corps en sueur. Le lendemain, il était pris d'une paraplégie qui était complète le troisième jour. Le mouvement et la semibitié étaient complètement abolis aux membres inférieurs, mais la vessie n'avait pas été atteinte.

Il est entré pour la première fois dans mon service, à l'hôpital Laribeisère, salle Saint-Henn, n' 45, le 5 octobre 1879. A cette époque le mouvement était un peu revenu par suite d'un traite ment par les hains sulfureux. Il n'y avait pas de tremblement. Les membres supérieurs n'étaient pas paralysés, mais seulement le sièce d'un enouvdissement.

Il lit, à cette époque, un premier traitement par les bains galvaniques. Il prit trente-six bains, mais ne guérit pas complètement. Il perdit patience et, le 27 décembre, il partit pour Vincennes, marchant avec deux cannes. Au mois de janvier dernier, étant encore à l'hôpital de Vineennes, apparut le tremblement dans les membres inférieurs. Ce tremblement existait, soit que le malade fût debout, soit qu'il fût cauché

A sa sortie de Vincennes, il vint me retrouver et, devant ce nouveau phénomène du tremblement, je lui conseillai de reprendre les bains galvaniques. Il en prit trois par jour. Il continua ses bains avec persévérance et, vers le 15 ou 20 juin dérnier, le tremblement cessa d'être continue et ne revint que par moments,

Pendant tout ee temps, je dois le dire, le malade déjetait ses

jambes et frappait du talon en marchant.

Depuis le 4st juillet, il n'y a plus de tremblement, le malade marche très bien, sans auteun appui, il frappe à peine du talden. Du jour où le tremblement a disparu, la sensibilité à la résistance du sol a reparu à la plante des pieds, et le malade a conscience des moindres aspérités du sol. Il a pris cent huit bains. Depuis il a repris encore di bains, soit cent dis-huit. L'amélioration persiste et s'accentue. Il marche librement, descend lestement les escaliers. Le sensibilité est revenue entière dans les membres inférieurs.

Voilà un beau cas de guérison, mais il faut bien caractériser le fait; il s'agit de troubles d'ataxie locomotrice compliquant une paraplégie, mais non pas d'une véritable ataxie locomotrice progressive.

Lorsqu'il s'agit d'une véritable ataxie locomotrice progressive, les bains galvaniques ne rendent guère de service. Trois malades atteins docette affection, dont deux syphilitiques, ont pris de ces bains, mais il a bientôt fallu les cesser. Chez le premier, les hains produisaient une fatigue et un affablissement tels qu'après six bains il a fallu cesser; cependant le malade y a gagné la cessation de ses douleurs fulgurantes. Le second syphilitique, comme le premier attenti d'ataxie locomotrice avec atrophie musculaire, éprouvait une telle fatigue, qu'il a fallu cesser après cinq baius. Le troisième, non syphilitique, éprouvait après les bains une raideur telle, qu'il a fallu cesser après le neuvième bain.

J'ajouterai qu'un malade atteint non plus d'ataxie, mais d'atrophie museulaire progressive, a pris sans utilité vingt-einq bains et que j'y ai renoncé.

résuné.

J'ai fait un exposé s'ncère de mes succès comme de mes insuccès, persuadé que le meilleur moyen de faire accepter un moyen thérapeutique consiste à ne promettre exactement que ce qu'il peut tenir.

Dans le cas présent, si l'on songe à l'inutilité presque complète de la matière médicale tirée de la pharmaeie et aux effets problématiques des autres procédés d'électrisation, je considère que l'application des bains galvaniques est une heureuse acquisition thérapeutique.

L'installation n'en est pas coûteuse; quand la baignoire existe, les frais n'en montent pas à 200 francs, ce qui n'est inabordable ni par un établissement hospitalier ni par un établissement de bains.

L'entretien et la mise en marche de ce bain sont faciles et des garçons de bains ont bien vite acquis l'expérience nécessaire. La dépense pour produire l'électricité se borne à l'acide consommé par la pile de Bunsen; c'est une dépense minime.

La prescription de ces bains est facile à faire. Le malade s'y place comme dans tout autre bain, il règle lui-même par son attitude l'intensité des courants et la limite des organes qu'ils traversent. Il les supporte facilement pendant une demi-heure et même pendant une heure.

Il en existe actuellement à Paris à l'hôpital Saint-Louis pour les traitements externes, à l'hôpital Lariboisière pour le traitement interne et en ville pour la clientèle ordinaire.

On a vu par les observations précédentes que pour la guérison du tremblement mercuriel il faut en moyenne vingt à vingt-six bains, que pour la guérison du tremblement alcoolique six à sept suffisent.

On a vu encore que le tremblement de la sclérose en plaques, celui de la paralysis agitans ou maladie de Parkinson, celui de la chorce, des parésies ou même des paraplégies, enfin celui de l'irritation spinale peuvent être heureusement guéris par ce moven.

Je serais heureux que cette étude pût engager les médecins à se servir de ce nouveau moyen, persuadé qu'ils pourront obtenir comme moi des guèrisons qu'on attendrait en vain de la matière médicale pharmaceutique.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICO-CHIRURGICALE

Traitement de la syphilis par les injections sous-cutances de solutions mereurielles (1);

Par le docteur TERRILLON. Professeur agrégé, chirurgien de l'hôpital de Lonreine.

Obs. VI (résumée). - Louise P..., vingt et un aus, ent vers le 20 juin un chancre induré à la face interne de la grande lèvre droite avec œdème considérable. Oninze jours après, œdème de la grande lèvre gauche.

Jusqu'au 17 juillet, aucus traitement rationnel. A cette

époque, elle entra dans le service de Lourcine.

Examen : ædème considérable des grandes lèvres : hernès du pli génito-crural gauche, Plaques muqueuses à la fourchette et à la face interne des deux grandes lèvres. La malade marche très difficilement.

Rien dans la boucha. Roséole généralisée.

Traitement : injections de pentonate de mercure les 20, 22, 24, 26, 28, 30 juillet et le 2 août. Le 4 août, une injection est faite à titre de comparaison avec

Elles furent très bien supportées, aucune réaction locale, une solution de M. Yvon, composée de bijodure de mercure.

i gramme; iodure de potassium, I gramme; phosphate de soude, 2 grammes; eau, 100 grammes, Cette injection ne fut pas douloureuse, la malade ne fit aucune différence. Pas de réaction locale

7 août. La malade sort guérie de ses manifestations syphilitiques.

Nombre d'injections de peptonate, 7; sublimé injecté, 7 centigrammes. Sans accidents locaux.

Obs. VII (résumée). - Julie C ..., vingt et un ans. avait déià été soignée en avril pour uréthrite, vaginite et végétations ; elle était sortie guérie.

Elle revint à la consultation le samedi 47 juillet et entra de notiveau.

Examen : plaques muqueuses papulo-hypertrophiques des deux grandes levres. Le début de ces accidents remonte à quinze jours. Roséole généralisée. Rien dans la bouche.

Pertes purulentes, pus dans l'urèthre, muqueuse vaginale légèrement rouge, lèvre postérieure du col de l'uterus rouge et sai-

⁽¹⁾ Suite. Voir le précédent numéro.

gnante. La menstruation a commencé à dix-huit ans, régulière depuis. Un accouchement en août 1879.

Traitement : le 19 juillet, un bain de sublimé et deux pilules

de protoiodure.

Le 21 juillet, on commence les injections de pentonate : une est faito ce même jour, puis le 23, 26, 28, 30 juillet, et 1, 3, 7,

L'injection du 26 fut très doulonreuse. Elle avait été pratiquée près de la pointe de l'omoplate gauche. Les autres furent indolores généralement, gênant quelquefois les mouvements du bras. Le 5 août, une injection fut faite avec une solution de

M. Yvon; elle ne fut pas douloureuse, la malade ne s'en plaignit pas. Aucune réaction à la suite.

13 août. La malade sort guérie; plus de roséole, plus de plaques muqueuses. Aucune trace des injections.

Nombre des injections de peptone, 9 : sublimé injecté, 9 contigrammes. Sans accidents locaux.

Obs. VIII (résumée). - Alice D..., vingt-deux ans, eut au mois d'avril un chancre induré à la fourchette, pléiade ganglionnaire, un mois après roséole, plaques muqueuses dans la gorge. Ello prit des pilules de protoiodure, puis de la liqueur de Van Swieten ; à la suite de ce traitement clle eut des douleurs vives d'estomac.

25 juin. Iritis syphilitique de l'œil droit soignée avec un collyre à l'atropine et des compresses d'eau fraîche.

47 juillet, Elle vint à Lourcine, entra salle Saint-Bruno, nº 6. Examen : ulcération jaunâtre à la fourchette et au voisinage, pléiade ganglionnaire. Rich à la peau. Dans la bouche, ulcération de nature douteuse.

Iritis syphilitique de l'œil gauche : injection radiée de la conjonctive, cercle vasculaire pórikératique, iris terne avec deux condylomes au-dessous du diamètre horizontal, pupille inégale et contraction paresseuse.

Douleur sur le trajet de la branche ophthalmique de Willis ct du nerf auriculo-temporal, photophobie, larmoiement.

Traitement : injections de peptonate de mercure. Dix furent pratiquées les 21, 22, 23, 26, 27, 29, 30, 31 juillet et 3 et 4 août. Vésicatoire à la tempe le 24.

Après trois injections, la malade dit spontanément qu'elle ne souffre plus autant de l'œil gauche, mais elle ne voit pas micux. L'injection du 27 fut douloureuse, le tissu cellulaire était dense, serré. Celle du 29 fit pleurer la malade. Les autres injec-

tions, faites très lentement, furent presque indolores. Le 2 août, On distingue à peine les condylomes, la malado

voit mieux. Pupille encore large et inégale. Le 5 août. Condylomes disparus, pupille presque régulière, iris de coulcur normale, plus d'injection de la conjonctive, la malade lit couramment avec cet œil.

Le 6 août. La malade sort. Dix injections furent faites. Sublimé injecté, 40 centigrammes. Sans accidents locaux. Tissu cellulaire moins souple au siège des piqures.

Oss. Xi (résumee). — Julie F..., vingt ans, domestique, avait des soignée en mai dans le service de M. le docleur Martineau pour plaques de la vulve et rossole généralisée, oddeme de la grande lèvre gauche, siège du chancer transforme en plaque muques. La malade ne fit qu'un très court séjour dans ce service. Elle rentra let 2 juin, salle Saint-Bruno, n° 49.

Examen: induration cedémateuse de la grande lèvre gauche avec teinte bleuâtre. Plaques muqueuses de la marge de l'anus, du pli génido-crural gauche et des amygdales. Syphilide papuleuse et papulo-squameuse.

Erythème noueux des membres inférieurs.

Traitement : la malade prit huit pilules de protoiodure et un bain de sublimé.

Le 16 juin, injections. Treize furent pratiquées les 16, 48, 19, 22, 23, 24, 25, 28, 30 juin et 3, 5, 40, 14 juillet. Réaction locale: sensibilité exagérée dans le décubitus dorsal ou à la pression du doiet.

Après trois injectious l'addeme de la grande lèvre gauche diminue beaucoup. Après huit, plus d'addeme, plus de plaques muqueuses au pli génito-crural gauche; celles de la gorge von, mieux. Toutes ces plaques étaient touchées deux fois par semaine à la teinture d'iode. Les syphilides diminuent, plus de squames.

5 juillet. Injections suspendues momentanément.

14 juillet. ÖEdème de la lèvre gauche revenu.

15 juillet. La malade sort sur sa demande. Les plaques de la gorge ne sont pas guéries.

Nombre d'injections, 13 ; sublimé injecté, 13 centigrammes. Sans accidents locaux.

Oss. X (résumée). — Joséphine G..., dix-neuf ans, entra le 10 juillet.

Éxamen: plaques muqueuses papulo-hypertrophiques confluentes des grandes lèvres, plaques muqueuses en nappe du pli génito-erural droit et de la marge de l'anus, s'étendant sur la face interne des deux fesses.

Syphilide papulcuse et papulo-squameuse dans la région du dos. Muqueuse vaginale d'un rouge intense, écoulement purulent.

Traitement : injections de peptonate de mercure; dix-huit injections furent pratiquées les 13, 15, 17, 19, 21, 23, 26, 28, 30 juillet, 14; 3, 7, 9, 11, 13, 16, 19, 21 août.

Le 20 juillet. Plaques muqueuses sur les amygdales.

Le 27 juillet. Amélioration très notable des plaques muqueuses de la vulve et de la gorge; elles avaient été traitées par la teinture d'iode deux fois par semainc. En general les injections furent peu douloureuses, sauf celle pratiquée le 11 août, le sommeil en fut troublé.

La malade sort le 26 août. Elle n'a plus de plaques muqueuses. Sur la peau quelques taches brunes, derniers vestiges de sa syphilide aouto-sumeuse.

Résumé. Nombre d'injections, 18 ; quantité de sublime injecté, 18 centigrammes. Sans accidents locaux.

Ons. XI (résumée). — Marie G..., dix-neuf ans, conturière, eut un chancre induré, dans les premiers jours de juin, à la face interne de la grande lèvre gauche; pléiade ganglionnaire du côté correspondant. Chute des cheveux trois semaines après,

. Elle entra à Lourcine le 3 juillet.

Examen: œdème considérable de la grande lèvre gauche avec reste de chancre induré à sa face interne. Plaques muqueuses à la fourchette, aux petites lèvres et aux plis génito-cruraux, de même à la marge de l'amis. Folliculite.

Syphilide papuleuse plate généralisée. Plaques muqueuses sous la langue près du frein et une sur l'a-

inygdale gauche.

Uréthrite, vaginite. Le pourtour de l'orifice du col est rouge

et saigne facilement.

Traitement : injections de pentonale de mercure pratiquées

les 7, 8, 9, 10, 43, 45, 47 juillel et 3, 4 août.

La première injection fut douloureuse, trouble le sommeil, les autres de moins en moins, sant uve. Après quatre injections me-

nace de stomatite. Chlorate de potasse.

Le 13 juillet. Amélioration manifeste, presque plus d'ædéme
de la lèvre gauche. Plaques moquenses diminuent.

Le 17 juillet. L'injection prafiquée ce jour dans la région lombaire droite, où le tissu cellulaire, très dense, permettat à peine le soulèvement de la peau, fut douloureuse pour la malade; l'aiguille n'avait pas été introduite assez profondément dans le tissu cellulaire.

18 juillet, Rougeur et tensjop douloureuse localement.

Le 19, ces phénomènes ont diminué; le 20 juillet, plus

Le 22. Elle est soumise aux pilules de protoiodure à titre de comparaison.

Le 26. La malade regrette les injections, trouve que son état ne s'améliore plus assez vite. Se plaint de maux d'estomac, maigrit. 2 août. Elle redemande les injections, elle ne peut plus ni s'assoir, ni marcher.

3 août. Injection avec une solution de peptonate datant du 16 juin.

4 août. L'injection d'hicr ne fut pas douloureuse. Nouvelle injection. Poudre d'iodoforme sur les plaques muqueuses.

6 août. La malade est obligée de partir pour raisons de famille, Nombre d'injections, 9 ; sublime injecté, 9 centigrammes. Pas d'accidents locaux.

Telles sont les principales observations dans lesquelles le peptonate de mercure fut employé en injections répétées. On peut voir que les accidents locaux furent nuls, sauf la douleur, qui lut variable suivant les sujets.

Je reviendrai du reste sur ce sujet, quand je résumerai tous les détails de ces faits intéressants.

Après avoir employé les peptonates, nous avons essayé d'autres formules que M. Yvon a préparées avec grand soin, pour savoir si on pourrait obtenir de meilleurs résultats avec d'autres sels de mercure où avec des doses différentes.

M. Yon a pris poir point de départ cette idée théorique, que la solution mercurielle à injecter ne doit pas exercer d'action locale, et doit être absorbée aussi rapidement que possible. La première condition à remplir est que cette solution ne coagule pas l'allumine.

La formule suivante donne un liquide qui remplit ces conditions.

"Cette solution bleuit légèrement le papier rouge de tournessi; elle ne coagule pas l'allumine d'œuf et bien plus, si on la mélange à volumes égaux avec une solution assez concentrée d'albumine d'œuf, elle empêche la coagulation par la chaleur.

. . . (La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

Insuffiateur direct pour ranimer les nouveau-nes;

Par le docteur J. Maréchau,

Médecin principal de la marine à Brest.

Cet appareil a été construit en vue d'obtenir les avantages de l'insufflation bouche à bouche, sans nécessiter aucune manœuvre exigeant l'initiation chirurgicale, et surtout d'obvier aux inconvénients dont on peut à bon droit ineriminer ladite méthode d'insufflation en tant qu'immédiate et s'imposant comme moyen d'urgence.

Déjà, vers 1860, M. Delattre, professeur particulier d'obstétrique à Brest, avait préconisé l'emploi d'un cerele de basane fendue en son milieu, et interposé entre la bouche de l'opérateur et celle de l'enfant venu en état asphyxique; l'autorité incontestée de cet éminent peraticien avait, dans un rayon assez étendu, vulgarisé ex moyen de secours extemporané, facile et par cela même d'une utilité indiscutée.

Mais il restait un progrès à accomplir dans cette voic, sinon au profit du sujet inerte, du moins à celui de l'opérateur.

À côté des suecès journellement enregistrés par les élèves du maître breton, on devait tenir compte des répugnances instinctives et parfois absolues de certains praticiens, obstacles très justifiables du reste, si l'on considère les dangers de contamination directe que fait courri à l'opénation le contact do me, sans intermédiaire sérieux avec un opéré souvent inconnu ou suspect, et dès lors le dégoût dont tous ne sont pas maîtres et qui peut écarrier d'une pratique imposée dans des cas urgents.

Le but à atteindre était un appareil qui vint en aide aux manœuvres elassiques de la respiration artificielle (procédés de Marshal-Hall et Silvester notamment), souvent indiqués, souvent aussi couronnés de succès dans les cas de submersion ou d'asphysic des adultes et des nouveau-nés.

Le tube de Chaussier, recommandé pour l'insufflation intraglottique, n'est pas toujours sous la main; un grand nombre de praticiens hésitent à s'en servir, car il n'est pas toujours commode à appliquer, et son usage courant réclame une main excreée, sous peine de le voir incorrectement placé.

Du reste, l'appareil ici proposé peut s'y adapter, et le supplée incontestablement, comme des faits notoires et nombreux peuvent le prouver.

Le seul reproche dont il semble jusqu'ici passible est la propulsion simultance de l'air dans la trachice et l'esophage. A cela on peut répondre que si l'opérateur a pris la précaution classique, avant toute manœuvre, de débarrasser la bouche et le pharynx des mueosités qui les obstruent, et d'attirer l'égèrement la langue au dehors, l'air a une tout autre facilité de pénétration dans les voies aériennes que dans les voies digestives; que dès lors le sujet, s'il peut être ranimé, ne se ressentira nullement de la distension de l'estomac (car il régurgiters très vite les gaz insuillés) ;que, du reste, ces gaz, poussés par les pressions extrathoraciques de la respiration artificielle, serviront efficacement à vacuer le méconium, et non aucun inconvénient majeur ui dans le cas où l'ou réussit là ranimer, ni dans celui où tous les efforts demeurent sans succès.

L'appareil se compose de trois parties :

1º Du côté de l'opérateur, une embouchure d'instrument à vent;

2º Du côté de l'opéré, un cône modelé sur la bouche du sujet,

un peu aplati entre les arcades alvéolaires, d'une longueur telle que son extrémité pharyngienne atteigne et relève légèrement l'insertion du voile du palais, aplati à sa face inférieure pour servir au besoin de dépresseurlingual, et pourvu à sa base de deux rainures mousses ob se logent les bords alvéolaires de l'enfant ou le h



bords alvéolaires de l'enfant ou le bord libre des dents chez l'adulte;

3º Enfin entre ces deax parties s'en interpose une troisième. Gelle-ci, de forme cylindrique dans son ensemble, aplatie en gouttière de haut en bas, pour être plus solidement saise par les doigts de l'opérateur, jointe par un pas de vis aux deux pièces voisines, permet l'interposition, dans un sens perspendiculaire à l'ave de l'instrument, d'une plaque imperméable (caoutchouc, taffetas ou papier) et molle, circulaire ou elliptique, formant un diaphragme qui isole absolument la bouche de l'opérateur de celle du sujet.

C'est une sorte de masque préservateur destiné à repousser vers la face du sujet les liquides (matières spumeuses ou vomies, sang, etc.), que font refluer par les narines ou le long des joues du sujet les manœuvres forcées et presque toujours brusques de la respiration artificielle.

Les doigts de l'opérateur extérieurement appliqués sur cette plaque la maintiennent sans peino sur les lèvres du sujet et empéchent toute projection au loin du conduit fluide refoulé hors de la cavité buccale.

L'appareil tout entier, construit en caoutchouc durci ou

simple, est d'une conservation facile dans la trousse obstétricale du praticien ou les boites de secours ; il est aussi facile à démonter et à nettoyer exactement dans toutes ses parties.

CORRESPONDANCE

Sur les propriétés électriques de la cellulose à propos des propriétés esthéslogènes de certains bois.

A M. Dujardin-Beaumerz, secrétaire de la rédaction:

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt la note de thérapeutique médicale parue en tête de l'avant-dernier numéro de la Revue et qui a pour titre: Des propriétés esthésiogènes de certains bois appliqués sur la peau, propriétés esthésiogènes de certains bois

Sans avoir la prétention d'expliquer les faits eurieux que vous faites connaître, et qui, j'en suis convaineu, sont loin d'être les derniers dans cet ordre de phénomènes, je vous demande la permission de rappeler, à ce sujet, certaines propriétés de la cel-

La cellulose a la même composition chimique daus tons les végétaux, quelle que soit son origine; mais elle est loin d'offrir toujours des propriétés identiques: Les anomalies que l'on observe tiennent probablement, comme le croient MM. Payon et Frémy, soit à des différences d'agrégation; soit à l'existence de lusieurs celluloses isomériques, soit enorce, solor le decier de ces savants, à la présence d'inerustations de certaines substances douées elles-mêmes de cohésions très variables.

Or, l'isomérie n'est admissible qu'autant qu'elle se confond

avec le polymorphisme.

Dans un mémoire manuscrit que j'ai présenté récemment à l'Académie des sciences et à l'Académie de médecine, et que je ne propose d'étudier (Recherches sur les propriétés électriques du coltodion simple desseché, suivies de réflexions sur la nature de l'életricité statique), je fais remarquer, sans en vouloir faire une loi générale, que ce sont précisément les corps jouissant du polymorphisme, et dont l'état moléculaire complexe, facilement modifiable, a pour earactéristique un certain degré d'instabilité, aui nossèdent la qualité dio-életrique.

On sait déjà que la forme isomérique de cellulose représentée par le coton s'électrise facilement. Cette cellulose, soumise à l'action de l'acide azotique monohydraté, donne la pyroxyline que le frottement électrise encore mieux, et rend plossiborescente

dans l'obseurité.

Cette pyroxyline elle-même transformée en collodion fournit,

par la dessiccation, des feuilles minces que le moindre frottement et que la pression électrisent et qui, comme je l'ai montré, doivent être considérées comme la substance idio-électrique par excellence.

J'ai fait voir aussi que le mélange de certaines substances avec le collodion (huile, gyécrine, fer réduit, soufre, magnésie, camphire, etc.), atténuent ou détruisent ses propriéés électriques, tandis que le mélange de résine (mastic), et méen de cellulose sous forme de limaille de liège, ne les modifie pas, et narut meuleuciei les favorisers.

Cinaque essence de hois a ses caractères propres qu'elle doit en partie à la nature des substances étrangères qui incrustent pour ainsi dire la cellulose, à leurs proportions et aux differentes dispositions qu'elles peuvent affecter par rapport aux cellules. Ne serait-ce pas dans ces conditions variables qu'il faudrait cherter l'expirication des diversités d'action des différents bojs expéter.

rimentés?

On objectera peut être que dans les observations rapportées il n'y a pas frottement, mais seulement pression. Je répondrai que la pression seule peut mettre en jeu les propriétés électriques d'une substance. Ce fait a été mis hors de doute par M. Becquerel et, dans ces cas où il n'y aura que pression, on devra encore tenir compte de la nature des corps sur lesquels s'exerce la pression de leur température et de leur état hygrométrique. Ainsi un disque de liège s'électrise différemment selon qu'on le presse sur du verre ou sur des poils d'animaux. Le même disque chauffé prend l'électricité négative quand on le comprime sur un autre disque de liège froid, et il s'électrise aussi d'avantage. Certaines celluloses sont très hygrométriques. ne s'électrisent pas et même, comme je l'ai fait voir, font perdre rapidement, par leur contact, l'état électrique d'autres corps : par exemple, la toile mise en contact avec une feuille de collodion électrisée. Sous forme de papier et dans certaines conditions. la cellulose s'électrise également. Dans mes recherches, j'ai constaté plusieurs fois le fait suivant : je plaçais une pile de feuilles de papier ordinaire très serrées sur la plaque de cuivre d'une cheminée au gaz; après quelques instants, les feuilles que je séparais possédaient des propriétés astringentes très marquées...

On voit, d'après cela, que la question peut devenir très complexe. Quoi qu'il en soit, je crois que les résultats obtenus doivent être attribués, jusqu'à preuve du contraire, à l'action de

l'électricité.

Permettez-moi, monsieur le secrétaire, d'ajouter ici quelques lignes que j'extrais de mon mémoire, et qui se rattachent à la

question que vous étudicz.

«... Si l'on prend une feuille mince de collodion obtenue sur verre ou métal; si, après l'avoir froissée, on l'applique sur la partie antérieure et inférieure de l'avant-bras, en l'y maintenant, sans trop la comprimer, à l'aide de quelques tours de fil de coton, et en renouvelant de temps en temps les frottements soit avec les doigts, soit avec une brosse de soie ou un balai de plumes fines, on éprouve généralement (les femmes et les enfants surtout) une sensation de fourmillement et parfois de légers picotements dans cette rézion.

«Si, dans ces conditions, on exécute des mouvements de flexion et d'extension des doigts, les sensations éprouvées au-dessus du poignet se propagent aux doigts et leur donnent le sentiment du passage d'un léger courant d'induction, sans influencer en rien le galvanomètre. »

« Parmi les tissus, ce sont les étoffes de soie qui acceptent le mieux le collodion. Il faut avoir soin de soumettre le morceau de soie à collodionner à une estression forcée sur une lame de verre. On obtient ainsi, après dessiccation, une espèce de condensateur sous forme d'un véritable tissus descrique. On pourra varier les applications de ce tissus à la thérapeutique, el Tessayer concurremment avec des fouliels samples de collodion dans les concurremment avec des fouliels samples de collodion dans les concurremment avec des fouliels samples de collodion dans les concurremment avec des fouliels samples de collodion dans les collodion dans les collodions de la collodion dans les collodions de collodions de la collodion de la collodion de la collodion de la collodion de l'intérieur de manches en laine un neu larges.

Quoique purement théorique, la seconde partie de mon mémoire n'est pas étrangère non plus à la question qui nous occupe.

l'étudie depuis longtemps au microscope les feuilles de collodion vierges de frottement et les mêmes feuilles électrisées. Je suis arrivé à reconnaître, pour cette substance du moins, que, contrairement à ce qu'on admetati jusqu'alors, l'état électique du collodion coîncide avec des modifications diverses de l'état moléculaire superficiel et paratile ent tre l'expression.

Ces modifications sont surtout caractérisées par des altérations locales de diaphanétic flaehes opalines permanentes, visibles à l'œil nu; rayures et sillons nombreux et parallèles visibles au microscope, etc.), et par des phénomènes très curieux d'irisa-tion plus ou moins mobiles qui se manifestent sous le porte-bojet du microscope. Ces colorations spéciales naissent et disparaissent avec l'état électrique; elles n'ont encore été signalées nulle part (4).

⁽¹⁾ On les observe surtout sur des feuilles très mines électrisées plutéls par pression que par fortéement. On les vois souvent disparatire sous l'objectif en se fondant avec d'autres. J'en ai vu persister plus de vingt-quatre neues; l'état électrique de la feuille appliquée sur verre pensishal également de la conficient de la conficient de la conficient de la prouve autres que présente ordinatrement le collection destricé, tend à prouve autres de la conficient de la prouve autres de la conficient de la prouve autres de la conficient de la conficient de la prouve autres de la conficient de la prouve autres de la conficient de la prouve autres de la conficient de la conficient de la prouve autres de la conficient de la conficient de la conficient de la prouve autres de la conficient de la con

Rapprochant de ces observations d'autres faits que j'ai constatés sur le gutta-pereha et le verre, je conclus que les manifestations électriques ne sont pas le résultat d'une force latente préexistante, séparée en ses deux facteurs par certaines causes extérieures; mais bien le résultat de modifications ou troubles apportés dans l'état moléculaire superficiel du corns par l'ébranlement particulier qui leur est communiqué d'une façon ou d'une autre

Vous voyez que cette explication n'est pas non plus trop opposée aux vues du docteur Maggiorani, et que l'ébranlement moléculaire qui, pour moi, détermine l'état électrique apparent, sensible, et persiste avec lui, peut très bien se communiquer au système nerveux sous forme de vibrations.

Dr SEURE.

Saint-Germain en Laye, 19 août 1880.

BIBLIOGRAPHIE

De l'histoire thérapeutique du bromure du potassium, par le docteur Georges HUETTE.

Depuis les communications à la Société de biologie du docteur Charles Huette, père de l'auteur de ce travail, qui le premier fit connaître en 1850 les propriétés physiologiques du bromure de potassium, ce médicament est entré dans la pratique journalière comme un des principaux agents thérapeutiques. Comme toutes les substances utiles il a été soigneusement étudié et expérimenté par beaucoup d'observateurs, il est donc intéressant de retourner en arrière et de passer en revue toutes les théories mises en avant au suiet de ce précieux agent.

Dans les deux premières parties de son travail l'auteur fait l'histoire de ces expériences et de ces théories, montrant le parti qu'on a pu tirer jusqu'à présent des propriétés du bromure de potassium dans le traitement des diverses affections nerveuses et autres maladies.

Une troisième partie est consacrée au parallèle des différents bromures entre eux, et M. Georges Huette termine son travail par un index bibliographique des plus complets.

L'importance du bromure de potassium en thérapeutique se juge facilement par les chiffres, la Pharmacie centrale des hopitaux fournit tous les ans aux différents services une quantité de ce médicament qui va toujours croissant; cette quantité, qui n'était que de 3k,200 en 1850, était de 730 kilogrammes en 1875.

10 to 0 to 0

Sur les inconvénients que présente, au point de vue des

"American Properties of the Committee of

"Contract and the best fire of the state of

a 1º Le cour droit et le cour gauche ne se comportent mas de la même M. Erdmann et Uslar out sentingers al ob Bara, un impine et asiaem « On sait que le poumon est plus facilement traversé par le sang quand on respire que pendant l'arrêt respiratoire; il en résulte qu'ane stase se produit dans, le cour si la respiration est arrêtée. Da voit aussilôt changer les caractères de la pulsation du come droit; celle-ci perd de son amplitude et finit par être trois ou quatre fois, plus faible qu'au début de l'arrêt respiratoire, lorsque cet arrêt s'est prolongé pendant trente ou quarante secondes. Cette diminution d'amplitude de la pulsation du conn se produit par suite, de l'élévation du minimum des courbes, les sommets restent toujours sur la même ligne hocizoniale. L'explication de ce phénomène est très simple : il tient à ce que le cour, se vidant de moins en moins, à cause de la résistance pulmonaire, offre de moins en moins ces chules de pression qui traduisent sa vaquité, il ségros et sh étilidisnesni s. St l'on explore le cœur gauche pendant l'arrêt respiratoire, au lipu d'une diminution d'amplitude des pulsations on constate, en contraine, que celles ci offront un léger acordissement ampignes boole ; dilump a l a 2º Ralentissement des ondes aortiques dans le trace de la nulsation

a J'ai maintes fois signalé le solidarité jutime qui muit les variations de la pression du saug dans le ventricule gaucho et dans l'aorte, solidarité d'où résulte une similitude de forme entre les pulsations du ventricule. gauche et de l'aorte pendant la période systolique. J'ai même observé que, si uno influence quelconque, en faisant haisser la tension artécielle, fait naître des ondes dans l'aorte, ces ondes retentissent dans le tracé de la pression du ventricule gauche, où alles se fraduisent par une hifurcation u une trifurcation du sommet, selon que les ondes aortiques sont au nombre de deux ou de trois pendant la systole du ventriquie. s On you apparaitre ces oudes sur les pulsations nardisque et cortique huand on fait basser la tension aglerielle par l'exernice musculaire, par quand, on last misser is remove agreement agree etc...Qu.les. voit naites aussi après un effort prolongé quelque temps avec occlusion, de la glotte « Sur l'homme, nous ne pouvous constater directement l'existence de ces ondes sur l'aorte, mais nous devons admettre qu'elles existent dans les mêmes conditions où nous les voyons se produire sur les grands mammifères. Or, dans ces conditions, le tracé du ventricule gauche présente des ondulations multiples, fandis que le ventricule droit ne montre ces ondes

du ventricule gauche

 Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procedé de Stas. Note de MM. G. BERGERON et L. L'HOYE. La méthode généralement employée pour la recherche des alcaloïdes dans les cas d'empoisonnement est celle de M. Stas. Les organes suspects, préalablement divisés, sont traités par l'alceol en présence de l'acide tar-trique à la température de 70 degrés. Les liqueurs, évaporées dans le vide à la température ordinaire, donnent, après une série d'opérations, une solution aqueuse aeide, à base d'alealoïde, qu'on décompose par le bicarbonate de soude. L'alcaloide mis en liberté est dissous dans l'éther.

Pour définir un alcaloide, on emploie le réactif chimique (acide sul-furique, nitrique, corps oxydant, sole.) et le réactif physiologique (grenouille, cobaye, lapin, etc.). On conclut à l'existence d'un alcaloide connu, lorsqu'il y a un accord complet entre les propriétés chimiques et les effets physiologiques. Nous avons toujours constaté que, lorsqu'un extrait

entets physiologiques. Nous avoits toujours constate que, torsequi un extrati provionant d'organes non altérés dôme des résultais négatifs avec les réactifs chimiques spéciaux, l'action sur les animaux est nulle. Un certain nombre de modifications, basées sur, le peu de solubilité de certains alcaloîdes dans l'éther, out été apportées au procédé de M. Stas. MM. Erdmann et Usiar ont substitué l'alcool amylique à l'éther comme dissolvant; cette modification a été surtout recommandée pour la recherche de la morphine. L'alcool amylique est un alcool de fermentation, bouillant à une température élevée, se séparant difficilement des solutions aqueuses et présentant des effets toxiques. On doit se demander si l'emploi d'un pareil dissolvant dans les recherches de chimle légale ne présente pas de graves inconvénients.

Des expériences auxquelles se sont livrés les anteurs de cette note, il résulte que l'injection sons-entanée, faite sur des grenonilles avec quel-ques gouttes, sur des mimaux plus élevés tels que cobaves et lapins, avec quelques centimètres d'eau agitée avec de l'alcool amylique, a donné lieu chez ces animaux, à un coma profond, avec résolution des membres, insensibilité de la cornée. Il est vrai qu'au bont de pen de temps l'animal revenait à lui ; mais, par le fait de l'expérience, il avait toute l'apparence d'un animal nareotisé.

La quantité d'alcool amylique sinsi injectée est des plus faibles, et l'action produite, ainsi qu'on l'a vu, est presque immédiate et très éner-

gique.

Si l'on se reporte à la description assez vague donnée par le professeur Selmi, de Bologne, des accidents produits par l'injection des alcaloïdes cadavériques appelés ptomaires, et si l'on se rappelle que l'alcool amylique est employé pour l'extraction des ptomaires, on peut se demander si l'action toxique de ces alcaloïdes ne serait pas due en partie a l'alcool amylique mélangé souvent d'alcool butylique employé pour les extraire.

Nous venous de voir qu'à très faibles doses l'alegol amvlique produit. chez les animaux, des accidents très volsins du naeotisme. Or, on ne pent jamais être sûr d'avoir débarrassé l'extralt cadavérique sur lequel on opère de toute trace d'alcool amylique, il en résulte qu'on ne peut recourir avec eonsiance à l'expérimentation physiologique dans le ens où, soupponnant un empoisonnement par la morphine, on a sulvi le procédé de Stas modifié.

c'est à dire l'emploi de l'alcool amylique.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 17, 24 et 31 août 1880 ; présidence de M. Roogn.

Commission des prix pour l'année 1880. - Prix de l'Académie. MM. Bourdon, Gueneau de Mussy (Henri), Hérard, Lancereaux et

Prix Portal. MM. Bouley, Duplay, Gnyon, Hichet et Robin, TOME XCIX, 5º LIVE.

Prix Cirrieux, MM. Bouillaud, Chareot, Peter, G. Sée et Vulnian. Prix Barbier, MM. Colin (d'Alfort), Fournier, J. Guerin, Hervieux et Lefort.

Prix Capuron, MM. Blot, Depaul, Guéniot, Sappey et Tillaux.

Prix Godard. MM. II. Roger, Jaccoud, Montard-Martin, Raynaud et

Prix Desportes, MM, Dujardin-Beaumetz, Marrotte, Onlmont, C. Paul et Pidoux. Prix H. Buignet, MM. Ganthier, Giraud-Teulon, Planchon, J. Regnauld

et Riche.

Prix Fairet, MM. Baillarger, Blanche, Lasegue, Luys et Peisse.

Prix Huguier. MM. Gosselin, Tarnier, Trélat, Ricord et Verneuil.

Des ophthalmies. - M. le docteur Brame (de Tours) donne lecture d'un travail sur ce suiet.

Voici les principales conclusions de l'auteur :

1º On appelle avec raison outthalmie toute inflammation des tissus de l'mil; il est rare que l'un de ces tissus soit affecté isolément; cette dénomination doit être conservée. On doit conserver également l'expression blépharite, parce que si cette affection accompagne souvent la conjonctive. l'inflammation des paupières reste assez fréquemment isolée ; 29 L'auteur divise les ophthalmies qu'il a observées en : catarrhale,

purulente, variquense, cezémateuse, compliquée d'ulcère à la cornée, scroinleuse, rhumatismale (selérotite); traumatique, fascientée, iritis, rétinite, ptérygion; dans un eas de ce dernier, qu'il a observé à la loupe, il a constaté qu'il était formé par un amas de vaisseaux variqueux, comme l'avait annoncé Scarpa ;

3º Les granulations, qu'il a observées deux fois, et l'une d'origine traumatique, ont cédé aux moyens employés contre les autres ophthalmies, de

sorte qu'il ne juge pas à propos de les en distraire :

At Les douze catégories d'ophthalmies précitées, au nombre total de ceut huit eas, ont presque toujonrs céde aux mêmes moyens ou à des moyens analogues, ee qui semble prouver une fois de plus que, quel quo soit le tissu affecté. l'ophthalmie est de même nature :

5º On doit rejeter comme inutiles ou même nuisibles, dans le traitement des ophthalmies, les dérivatifs externes, tels que liniments rubéfiants, vésiculoires, cautères, moxas, sétons, etc. On doit rejeter également commo inutiles les laxatifs et les purgatifs.

Recherches expérimentales sur le premier bruit du cœur. - M. le docteur Rosolimos (d'Athènes), lit un travait sur ce sujet. « La canse unique du premier bruit, dit l'auteur, tient à la vibration des cor-dagos, tendineux, provognée par le sang, qui fait irruption à travers lo réseau constitué par ces cordages pendant la contraction ventriculaire. Si la cause du premier bruit tient, d'après M. Bouilland, au elaquement des valvules aurieulo-ventriculaires, on aurait du donner naissance à oc bruit, en partio du moins, en tirant les valvules par ces cordages. J'ai fait ootio expérience plusieurs fois sur des eœurs d'homme et de cheval, et jamais je n'ai pu produire le bruit prétendu. Un pout certainement, en tirant une baude de toile ou une membrane par uno de ses extrémités, l'autre étant fixée, provoquer un bruit (claquement) qui est l'effet de la tendance qu'a la partie libre (partie moyenue) de la bande à occuper la nouvelle direction que lui imprimo le point qui fixe son extrémité attirée; mais ce claquement, on ne peut l'obtenir sur une membrane qui serait attirée dans toute son on the party function and memorane qui permit article date (one con-opalition returner, accelerant, list, valintes annicolle-varietainidres, Pour confirmor lopinion que j'avaque, j'ai établ artificiellement, au haboratoire de j'annionis compareis, au réseau de, cordeges lendiciux en les atlachant des deux bouts par des mondes de fill sur deux planchettes parallèlement of proposes, Z'ai dirigé un courant, d'eau à l'aide, d'une aexigne contre ce reseau, et j'al obtenu un bruit analogue au premier bruit du oœur. »

mie lo fait suivant d'hydrophobie; « de me trouvais, dii-il, merrordi derie, il 8, sold, dans june mission, danis le hui de donne; des conseils à une personne maiade. Je fus irvité à examiner le cocher de cette personne, un présentait despuis quolentes journe des symphomes assex doniourens, à la suite d'un effort pour soulever une loure voiture. Dans cet éfort, est le somme, ayant send dans le bras sine vive donicer, alla ciete un rebouteur mair et l'avant-bras se luméfèrent, devineut l'avant-bras se luméfèrent, devineut l'un mouveau phénomène, astovir : un sentiment de constriction à la politine et la gorge, des loquets de le sopre de le passi l'un prossibilité de hobre; en

même lengie le malado ful agilê tonie la muit et në put yendormir.

« Lorsque je vins gour l'examiner, le le trouvis siana Bêrve, soixanic-dix pulsations, par minute; mais les yeux édaient enfoncés et la figure par distribution par minute; mais les yeux édaient enfoncés et la figure par partie de la compartie de la figure par l'examine par l'examine par l'examine proposition de van Ainis avant, que le verre ou la cutiller fût parvenue à ses fèvres, et de demi excendir furtienni ne liste, serrell te destin, suffoquait et était pris d'un arrenneut s'apaimolique du gooier et de l'enspaige. Pinsiems i de l'enspaige de l'enspaige

An Daux milés et deint plus fard, dans le cours de juillet, un sutre chine de la majon chomb mainde, devint livie, cesse de mager, et un vidérinaire, clez leguel on le frainsports, le déclara atleint de rage et l'empois omne, Après ce dela leissement, indiquant une mousure par un chien, comme, chien de cela leissement, indiquant me mousure par un chien, tait pas d'habitude, indiquant de plus un ces de rage chier in chien tait pas d'habitude, indiquant de plus en ces de rage chier in chiefe que le juvement de le même maison deux mois et deuri plus tard, il y a pas à doubte que le juvement de le mem maison deux mois et deuri plus tard, il y a pas de la fine de la même maison deux mois et deuri plus tard, il y a pas de la fine de la meme maison deux mois et deur plus de la meme de le loris, il plus file de la prise de la prise de le loris de la prise de la pris

« Après plusieurs attaques semblables, dans lesquelles il conservait son intelligence, il s'affalssa, puis succeinha dans la mint du troisième jour de sa maladie.

M. Hardy Ajonie que la relation qu'Il vient de faire ne conficuit rém de hien neullo. Cest un cas assect ordinaire d'éprépolible radique. Toutelois. Il crois devier limitéer sur quelques croossisances parécollères, ct qu'il a amed probablement i reputure de produces three maintainer, si la douleur qui a naire lest accident et le traffement compressif qu'il un'a de appliqué con pas pl dioser et qu'el se came déterminante; l'affection rabique cuisiant, d'allégier. D'élère port, M. l'inséy fait tomarques que contracte de la compressión de la contracte d is a sometic at insignic homeline. A some in it is in the a containing petit, after, pause de fout, to mai, et le coche; a vant été pris des premiers symptomes que quatre mois après axoir, été mordu. Cette, inquise-tion plas-longue ches l'homme, que, chez ies animaux est, d'ailleurs, in fait admisé dans la selence.

M. Bouart, for fail meatre, use tois des plus, combien il servit impornta que dentite mende comel him. In agnate use premiers symptomes. Et al. 1997. In the service of the service of the service of the service of the changement qui permettricate de prévent je mai, et par suite, d'en ovien; que que la cologne, les groudit d'abord, chem que la cologne de la conference de la cologne, les groudits d'abord, chem que la cologne de la cologne de la cologne de prévent je mai, et par suite, d'en ovien; que super la cologne, les groupes que la cologne de la cologn

En Prance, on negigiro con questions dans l'édonation démentaire. A l'étauspet, in l'opt est pes ainsi, Quand, est 1866, i sais, ailé en Bartère rempir, ame, misson, relative laux, dephins des hèles, à contre, à en neperande de l'étaus de l'é

duli, en allemants of recovered as about result of military investigation of the strategy (dail, plus, longue, thus, longue, thu

lade de M. Hardy, M. Hannau in maltre, in ma

M. Bourry, Engelet, he schiensqui pour enrages, frient foujoren la marion on bit la shelliper. Use flirth englas dough on que que por en conscience de leur mai de de banger qui le noveme la chien con et de de la companie del la companie de la com

chichia, 307, 987/180-marin-reperses sectional relation and in the extension of the extensi

mordues, et sur ces 24 personnes, 2 sentement auraient été atteintes de la rage, a savoit y le justiniane de la rue d'Allemagne et le vocher dont il a miers symptomes que quatre mois apsange enfireb el endo hoiteau et M. le secretaire atoure on une instruction sur la lage; extrate dourseport de M. Bouley, est affichée dans les mairies de Pains épués continues de la banilage, l'up signers d'en sont noveb hors virali 10 ninci

"M! Laguedo divute quelques mots & de qui à en uluminativatione preoddente, relativement & la distribution de gertaines brochmes contenant des instructions aux mères en aux montrices sur an mantere d'élever les enfaitis. Progresser impenser i meigre 164 rectemations qui 164 ont. Ete adressées à corente industribution de Les brochungs est facheuse l'ac du'il v aurait grant avantage a fent substitue les instructions omanées calme à ceint d'assant 6796 en grup et birentament c'incasimmos al eb obangements qui permettraient de prevenir le mat, et par suile, d'en

Plate de l'extenne grerie par un pin stien de MP Ablonice Gusun lit un rapport sur un 1978 parisse a l'Audendi par Atue dou-

Odenker in an region's ser de trans servesse it reconstitute par a revo our-leur Caminary de Caminary Crimitate Servesse in troublement of the drine to Fau guierie dei Mogen White Objectivite Caminary Servesse in 1872. The Selective decision servesse in the drine of the Caminary Servesse in the projectivite d'armé à lang dup section described in the Caminary Servesse de disjustice dessite de Tombitie, 'a très peut de Unislance de la lighter mediante, cup office dessite de Tombitie, 'a très peut de Unislance de la lighter mediante, cup office "La pluie: de forme presone circulture, fault oblique de lins en liaut et de droite à gauche. L'estonac ellis illiminier perfore commo le tremontivi la sortie des matieres alignements en commo la sortie des matieres alignements en commo de la sortie de Après diverses alternatives, le donzieme four le chienreien de Catmu-

pratiqua une amaplastie. Le succes fat colinhetera red arbusarda insual no M. A. Guérin explique la survie de ce blessé par l'étatude blessé par l'étatude dans lequel se tronvart l'estomic lors della blessure. La parot de l'elgane clant alors serrée contre la parof abilionnale; le travail inflammatoire est En effet. I homme est [Sything by Sing W. 15 holles Holles Partie of the partie of the complete of the comple

parall beaucoup p le lanin, au contraire, la ma Tumour du mesentere. Accidents intermittents, Gastro tomic. Guerison. - Markex English women tweeter de Mr. Mand Land, medecin de Phopital Beingin, communique due observation de galtrotomie pratiquee dans des circonstances remarquables 11/s agit d'ort hommo de trente of un aus, qui avait lonjonis' jour ll'une sante parfaite! lorsque, le 27 mai dernier, à sept heures un soir en marchine d'un bas de promenade sur le boulevard; il fut pris tont a coun d'une douleur abdeminale extremement violente, qui l'oblige d'a se tenti courbe en deux et Pempecha completement de marcher pelitant plus d'un quayt d'hieuves la finit par se trainer chez 'tid, mais avec bemedup de peine, souffrint toujours atrocement. Il se femult toulours courbe sur bit memet nu lit; commudebout. Le malade se fil teansporter a la consultation de Laribéisle et Mais, donne les douteurs révenhent tolljours vives de 177 mill. Ras décâta à entre la Beutjon dans le service de 127 Millarit. On the publical forei muler un autre diagnostie que celui d'incagination Phrespingle Chronques En effet, les douleurs, qui revenulent par effises d'cirviron trois anacts d'heure, à peu près toutes les deux heures! Engient loujours extremement d'heine, a peu près toutes res cour neures; engent toujquis extranquement violentes : le madad viait l'obligé de se jedicibine s'est in. nieme pointes colmes un pour une constitution ofiniation s'estait, d'éculière va justification S' mair Au bont de quelque tiempe, le mahade plassit entellière pie dans tie service de Mi Tillians; il a sy trouvait d'affordant jou mient s'hals servoud do quatre on cing jours, if not repris de class expessivement semilies et réclama avec instalance une operation de class expessivement semilies et réclama avec instalance une operation tout éveculier; les juillet, avec loutes les précautions instites au control de la partie de Lu parol abdominale for meisee smoune longueur de 20 a 195 contie ndres sur la ligne médiane. Alors sur "une iongueire de 24 - 35- doute mêtres sur la ligne médiane. Alors sur l'interffeeille extra et de droit une tuméur voitig, a peur prés grésse commé dité une de droities et qui éculari exculsivement le méssaitent plus de la différence de droities et qui éculari exculsivement le méssaitent plus de la fille l'interfee de droities et qui éculari exculsivement le méssaitent plus de la fille de la fil no donna issue la ancien riquide; mill, une fiicisión ill'angle un dide très soinsistant, semblable a' une or mis très eleasse. Il segissifiction d'une tument systiqui. A président caser de confour de con tysti dans une sorie de figatures en catgut, M. Tillaux en excisa la plus grande

partie, on laissant seulement le fond qui était plissé et relevé sur les bords par cette serie de ligatures. Il lava cette surface avec une solution d'acide phénique au vingtième, puis, avant refermé l'abdomen, il appliqua le pansement de Lister. Aujourel'hui ce malade est parfutement gueri. (M. Til-lanx le fait mouter auprès lui à la tribune, lui fait montrer sa longue cleatrice et l'ait remarquer combien son aspect témoigne d'une santé prospère.) . .

M. Depaul. A-t-on examiné quelle était la nature de celle tumenr? M. Tillaux. L'examen en a été falt au microscope par M. Merklen, interne des hôpitaux. Le contenu était surtout composé de graisse, mais non de cette matière graisseuse qui consitue les kystes dermoides. Le point de départ paraît ayoir été daus un gangilon. ...M. LANGRIKAUX. M. Tillaux vient d'induper les deux hypothèses pos-

sibles. On pouvait songer, en effet, soit à un kyste dermoide, soit à une affection ganglionnaire,

M. Jules Guenn. Cette observation comprend deux phases : la première, médicale; la seconde, chirurgicale. Il faut qu'il y ait eu quelque autre circonstance intervenant pour expliquer celte douleur nouvelle. Je serais disposé à admettre une obstruction de l'intestin par accumulation de matières fécales due à une constipation antérieure.

Sur la mortalité des nouveau nes. — M. Bouquandar lit un travail sur la mortalité énorme qui sévit à Paris, sur les enfants de 0 à un au. Il montre d'abord que dans notre pays, d'une manière générale, la mortalité des enfants de cette catégoric est plus élevée qu'en Norvège, en Danemark, en Angleterre, mais, en outre, qu'elle est environ d'un tiers plus considérable dans la capitale que dans le reste du pays, M. Bouchardat se demande quelles sont les maladies qui amènent cette mortalité; quelles sout les causes appréciables de ces maladies; enfin, quelles

règles d'hygiène sont canables de porter remède à cette situation L'emineut professeur s'arme des renseignements fournis par le Buleletia de statistique municipale que rédige. M., le docteur Berillion, non saus faire remarquer judicieusement, que la statistique vaut surfout par la méthode qui l'inspire et la critique qui l'éclaire. Nous estimons, pour notre compté, en ce qui regarde la statistique, qu'on ne peut gibre s'en

servir utilement qu'à la condition de beaucoun s'en défier.

M. Bouchardat passe donc en revue les maladies qui atteignent d'une anti-promonavan passe come en revun res managne qui alloignent d'une maurère spéciale la première rejance, à savoir : la variole, la roignel, la roignel, la roignel, et accardatine, le croup, la coqueduche, la broughité aigné, et il arrive à constater que le vértable flesu, la grande l'amunience morbité de dei 8,00 cet la diarrhée infantité. Elle ne frappe pas également dans les quatrevintes quartiers çoi 2 rais. Voici les anons de joux oi le ces de décès, par vintes quartiers çoi 2 rais. Voici les anons de joux oi le vie de de décès par diarrhée, sont réduits au minimum : Gaillon, Palais-Royal, Champs-Elysées, Chaussée d'Antin, Fanbourg-Montmarire, Bercy, Saint-Germaindes-Pres, etc. Volci les noms de ceux où ces cas atteignent le maximum : to Gottle, etc. V. M. Maido, Blancoe, Bot schler, erceitor, Quinca-Yingia, Salut-Gervai, Phisance, Le Delle-Méricouri, la foquetic, Cligatheouri, le Père-Lachakse, Le chiffy de Gaillon, est de 2, ceiui du Père-Lachakse, de Carrier, etc. et cimiraristion provinci se dell'sculle que la mortalite, résultant de la distribée pat en rapport avec i defaut d'aisance des parents. M. Rocchardal, faisant un pas de plus, l'infelite pas

à reconnaître la cause du mai dans le genre d'alimentation des enfants. C'est le lait commercial de Paris qui est conpable de ce véritable mas-

sacre des Innocents.

D'abord, ce lait n'est que très rarement livré pur au consommateur. S'il n'était qu'additionné d'eau, le mai ne serait pas très grand. La nocuité de cet aliment tient à cette circonstance qu'il est extrait de la mamelle depuis vingt-quatre heures environ quand on l'administre à l'enfant. A ce moment, en dépit de tous les movens mis en œuvre, la fermentation lactique a commencé. Arrivé dans l'estomac, il s'y coagule en petits grumeaux qui, non digérés, pénètrent dans l'intestin et déterminent la diarrhée. Un enfant vigoureux digérerait sans doute cette nourriture, mais un enfant affaibli, un enfant de moins d'un an en recoit de grands dommages.

Veut-on la preuve que c'est bien au commencement de fermentation lactique qu'est due la propriété nocive du l'ait parisien? C'est dans les mois des fortes chaleurs, alors que cette fermentation se développe uveo le plus de rapidité et d'intensité, que la diarrhée, c'est-à-dire le lait pa-

risien, lait le plus de victimes.

On a essayi de retarder la fermentation par le froid; 'eest bien, mais aussitot que l'action réfrigératue cesse (eq qu'a lien quand le liquide est porté dats les ménages) la fermentation marche bon train. Le carbouale de soude d'est pas non plus de nature à augreprimer les linouverbients signalés; quant au salicylate, qu'on einplote aussi, il les aggrave d'une imanière redoutaite.

Qu'a-t-on fait pour combattre le mai? M. Bouchardat rapporte avec honneur les efforts de la charife privée, et place au premier rang los orbètes fondées par le grand homme de bien qui s'appelait Firmin Martieux, Que ces utilies institutions soient lavorrées par les particuliers d' par l'Esti; que l'Aminission des enfants récemment convalocents y soit pour supplées à l'insuffisance du lait maternel, on anne comblé les

desiderata les plus pressants da moment.

L'Assistance publique ne mérite pas antaut d'éloges, La loi Théophile Roussel, voite à l'unamimit, "nest pas appliquée, l'Academie le sait. Un fait graud bruit des secours donnés aux mères indigentes lors de l'accondement. En théorie, des parfait; dans la praique, 'évels bien untre du la leigne de la legislation de la praique de la legislation de la seconifières; L'édesus, Mi Bucdiarréal en appelle à l'expérience de ses confières; ces cas d'éshandon d'enfants qui se multiplieut tous les jours, d'intraurces cas d'éshandon d'enfants qui se multiplieut tous les jours.

En somme l'auteur conclut que c'est le lait du commèrce parisien qui, moins encore par les sophistications dont il est l'objet que par l'intervalie écoulé entre l'ieure de la traite et celle du débil, est la cause dominante de la diarrhée, qui, pendant l'été et l'automne, fuit périr uu très grand ombre d'enfants du premier àge. D'où la nécessité de revenir à l'allai-

tement inniernel.

M. JULES GUÉMES (Élicité son confère pour ce travail si riche de fulis et de déduction lumineuses. Il wordrait pourtait qu'il introduisit dans la formule de sa conclusion, pour la rendre plus complète, cette îndiseiclion, à saveit que frappropriation du tait de vanche à frâge et aux route de l'enfant s'impose à l'attention des mères et des nourriess au même titre de l'enfant s'impose à l'attention des mères et des nourriess au même titre de l'enfant s'impose à l'attention des mères et des nourriess au même titre de l'enfant s'enfant de l'enfant de l'

M. BOUCHARDAT reconnaît le bien fondé de l'observation de M. Jules Guévin; assarément, il est uite d'approprier, même lo bon lait, à l'âge et aux facultés digestives de l'enfant; mais ce n'est pas la question qui se pose tout d'abord à Paris; ce qui manque aux populations des quaritors peu aisès, c'est un bon lait, c'est-à-dire un lait dans lequel la fermentation n'a pas commence.

Sur la heustruation dans les cas d'hystérectonie. — M. Titu-Lux, complétant les observations communiqués sur une femme opèrée de la communiqué de la communiqué sur une femme opèrée saif le col, cet soumies, comme par le pasé, aux phémophes de la saif le col, cet soumies, comme par le pasé, aux phémophes de la menarization. Il cet virsi que, chies et le lie, de deux covirso con tété conservés dans la cavifé abdominaté. Ches deux autres femmes, dont l'une, après dans le premier cas, les règies se produtre où se minimient, dans le second cas, dispardire sans relour. La question des rapports de l'evutation et de la mondrataion resé ducie pendante jusqu'à ce que de nouvelles observacier de la conservation de la communique de la conservation de la description de la conservation de la discussions dans la pagita (ARRICOTALOSSACS, les unes athronant, les autres niant,

M. Catillongagamanos espectramanona/Acta alunda chiens, pendoni deny mois, avec des lavements d'rents Le premier, qui recevait les matternesses.

and the recording tentment of the second of

of a 1 d outside de equipment service presidents and formation of the Discussion of the Bordesian; vice Presidents M. Cauttara, etc. Henri Hesturo (de Britas), Rockish et Paparo, Hel Parisi, secritaire servi M.M. Pourrador et Masard (de Britas), Carsonogo Francis, secritaire servi M.M. Pourrador et Masard (de Britas), Carsonogo Francis, check de Loil.

— Perur de Paristy inta de visiones tutal figure de production de la constitución de la constit

Dans une gebreseenstir palica esvirazza actificiellement, voe non meme résultat avec des peptones prépareses milliciellement, voe non

Nes / Complot, du récrime facte d'anni-les' mahidités d'a génir, par là. Perzara. — L'auten-divise les mahidies' in cité et distilé grands groupes, - 1-a celui des mahidies organiques (control d'anti-les de la companie de la compan

che de la constantia del constan

et assimilatrines enpubles d'utitiser convenablement le fair.
M. Mannet de Cherbourg appuse l'opinion de M. Potain, par quelques

observations monitoral them que le régime insist set sufficialt four southers lorganitaires, qui se mais réalisment est set sufficialt four southers continue à districte de la dynamical de la régime de la figure de la figure de la figure de la dynamical superiment de la figure de la dynamical superiment (Fig. 2 avec 2 libre de la figure delle de la figure de la figure de la figure de la figure de la fig

preside grenches des capterliques coda a no my constant appropries a no recentual, just Africant appropries a no recentual, just Africant appropries and my constant appropries and my constant appropriate a no my constant appropriate appropriate appropriate appropriate and appropriate appropriate appropriate appropriate appropriate and appropriate a

⁽¹⁾ Suite Vent le dernier et en la former hand gemeen le contenu en un dernier le contenu en en contenu en con

discussions dans la presse et dans les aquielés sarantes, les unes affirmant, les antres niant.

M. Catillon a nound au laboration de M. Vulnian deux chiens, pendant denx mois, avec des lavements d'œufs. Le premier, qui recevait les cents purs, a recu peniblement, avec une depardition de poids donsidérable ; l'autre, auquel les œuis étaient injectes mélanges de pepsine à la glycerine, a vecu pour ainsi dire normalementi le poids et la /température restant constants. Après trente scoi jours, la popsine ayant del supprimée, l'entiral la bérdu 2 750 grammes, en quinze, jours, et la templit titre s'est n'aissèe de 39 degrés 3 37-8. Done, pour que la nutritions s'effettue convenablement par l'intestin, il faut associer aux aliments des ferments digestifs, c'est-à-dire les transformer en pentones,

Dans une autre serie d'expériences, M. Catiflon demontre qu'on arrive au même résultat avec des pentones préparces artificiellement. Avec une alimentation quejetamo e preponere arrinnenement. Avec une alimentation quejetamo expelien, non-besede 300 grammes de 1911, 300 grammes

endant trais jours, il supprime complètement la viande, l'arée descend a 15, 60 et le poids à 715,400 certage regulative est in a

Pendant les huit jours suivantsi, il remplace la viande par des peptones de vlande : l'ures monte jusqu'à 39,95 et le poids à 72k;896. Pelidant quatre jours, il prend la peptone en lavements : le poids reste constant et la proportion d'unée est la même pour une même proportion

de rientou antiquatement le sea sel seud invidence avaigance auti gluoniari. Edin, Il reformi le regime maigra, sanalispelione di visible, l'urée des-ceire à la grammas glue polisie 445,800 d'auto el stali suid non avair Pour la ration d'entrotien, il faut 460 grammes de solution saturée de pertone, marquant 19 degres à farcomètre de Baumé let représentant lrois lois son polds de vigude en le norme defluere sel de continue de la continue de la

Pour un lavement aumquingant une st. ite entille en such information entille e retinante entien! Peptone de viande (solution saturée à 19 degrès). 40 grammes, ...

reporte de vanue sontiton satures a 19 degrés). 49 granuess di de la collèbra del dabi possible independente 125, 100 mm l'audanni 125, 20 durie similarité de solicie similarité de solicie similarité de solicie de solic

or of the canadal ; not sails, pour êter

Sur un nouveau procede d'iridectomie dans les cas de cataructes secondaires, ar M. Gaver (de Lyon). — M. Gaver rappello qu'à il suite d'extraction du cristalin par une opération on vir frauma-tisme, firs e gulamme, infaltre de promisis pustique; et formé commo nue sorio de colle empegnant les resons dumineax d'airiver jusqu'à la ré-tine. Sur ce, ris, indres, i iddectome ordinaire est impossible. D'autre part, m'asti que l'iris, n'est pas unorgane: isote, il itent un système de-part, m'asti que l'iris, n'est pas unorgane: isote, il itent un système departy, off, and questions, one pass also inguises store; at them, a represent ex-party as debut; levery one, in district. Many because it will extend the quality of the party of the part

pris l'importance de pratiquer une pupille artificielle ut les difficultés qu'il province de la companya del companya del companya de la companya del companya de arrière, le tranchant en avant, il ponctionné la sprnée et l'iris, puis renle manche du couteau en arrière et le porte en arrière de l'iris. Arrivé à l'autre extremité de la chambre antérieure, il fait eucore basculer le manche du couteau en arrière et en fait ressortir la pointe. La tension de l'iris a fait que le couteau le coupe à mesure qu'il avance : l'opération est

donc terminée des que la cornée est ouverte en ses deux points. M. Gayet a exécuté quatre fois cette opération, avec succès, sans difficulté et sans accidents consécutifs.

Résultats du traitement des anevrysmes de l'aorte par la galvano-punctare.—M. L.-H. Perrr a réuni 114 cas de ce genre ; dans 111 cas, on a employé les courants eostinus ; dans 3 cas, on a employé les courants interrompus.

Ces 141 cas out dousé 69 améliorations; 38 malades sont morts sans amélioration subable; on evel ausen résultat dans 3 cas; dans à cas les résultats sont doutex. — 39 malades out survéen moirs d'un an, quotique outre de la comment de la commentation de la constate feur ment, la rupture du ses antivrysmal a cité notée en vivon quarante intit. Cest la cause de beaucoup la plus fréquente de mort vivon quarante intit. Cest la cause de beaucoup la plus fréquente de mort

Après la disparition des accidents immédiats, ou mêmo immédiatement après la sénea, l'amélioration s'ext manifesté dans un certain nombre de cas par la diminution des douteurs, des battements, l'augmentation de la réfregrade diminution des douteurs, des battements, l'augmentation de la diminution des douteurs, des battements, l'augmentation de la direction de deux à dis-sept mois ; dans d'autres, on a dé faire trois, quatre, qui séances; dans d'autres, on a dé faire trois, quatre, qui séances; dans d'autres, on a dé faire trois, quatre, qui séances; dans d'autres, on a dé faire trois, quatre, qui séances de ma d'une de l'augmentation en même doute, mais et que l'on intervenit de nouveau après la réapparition des accidents, les que de cette catégoré en titos seccombé peu de temps après la prosugle de cette catégoré en titos seccombé peu de temps après la pro-

mêtre séance.

Les andrysemes intra-thoraciques ont douné 30 succès et 7 insuccès; ceux qui s'étaient fait jour à l'extérieur ont donné 36 succès et 31 insuccès; on voit donc que si la proportion des succès est plus grande lorsque l'autéryseme est ence ou est fait par dans le thorax, on peut féanmoins l'autéryseme et ence peut de l'autéryseme de cas d'autéryseme de l'autéryseme de l'autéryseme de l'autéryseme de l'autéryseme de l'autéryseme de l'autér avoit limmeur externe.

ployé jusqu'el.

M. Poraxs pense que l'on atiribue à tort à la coagulation les amélioralions survenires après l'emploi de l'électorlyse au frailement des anéralions survenires après l'emploi de l'électorlyse au frailement des anévyrenne de l'autre avec iumeur secondaire, fut traité par M. DujardiuBoumett. Après deux ou trois séances, le malade fat tellement soulage,
qu'il pai quitter l'hépital's la taumeur secondaire vaix do nonidérablement
malade realira dans le service de M. Potain, où il fut traité par M. Dujardiupotassium et le régiene -lacif. L'auxilioration, fait traité par l'iodire de
jutaprès le traitement par l'électorlyse, et le malade realira, encore clore
jutaprès le traitement par l'électorlyse, et le malade realira, encore clore
il. Mais, comme la promière fois, fundiciention, net fut que passagére ; il
trouve contre la paroi de funévysque nue couche de fibrine assac épaises
trouve contre la paroi de funévysque nue couche de fibrine assac épaises
un jar de catillois. M. Potain pense d'elliers qu'il et. fort hereure, qu'il
n'y sit pas de catillois dans les cas où la poche anévysmale communique
mobiles. «e callois dans les cas où la poche anévysmale communique
mobiles.»

M. Okutic's isoulten que l'astion din courant est d'importance secondric's que la focaignation de sing n'est pas is cause els ambiorations; soutre la coagnitation, le courant excree sur les issais une action vitale, moléculaire, qui est la visic sause de l'ambiorations; quant à l'action chi-cree de la commentation d

M. HENDOT, a propos d'une observation personnelle, soutient que l'netion électrolytique produit des caillots; dans son cas, la lument externe était devenue solide, dure; gonna aux douleurs, elles out été nierveil-

leusement calmées.

M. OLLARA dit que les statistiques ont toutes le grand incenviente de pas dete intégreles; on public hier les succès, mais les insuccès ne sont pas gibbles; on se peut donc s'appayer ser la satistique pour avoir a sont pas gibbles; on se peut donc s'appayer ser la satistique pour avoir de la companyer de la companyer

'M. LEUDET dit nussi que tous les cas d'insuccès n'ont 'pas été publiés ;

par exemple, il a opéré sans succès deux malades dont les observations sont restées inédites.

M. Hixnor fait remarquer que la galvano-puncturo est surtout un moyen palliatif; à ce titre, elle est extrêmement précieuse. On l'a omployée surtout dans les cas désespérés; lorsqu'on craignant la rupture du sac, ou que la vie du malade était insupportable à cause des douleurs vives, de la dyspnée, etc., et toujours on a amélior é letat des suiots.

M. Perrir fipond que, dans la plupart des eas qu'il a reneeillis, ou a noté la congnition du sang d'anné sem anévyemal, la diminition des battéments, des soullies, etc. Il suit qu'en général les statistiques renferment surtoit des succès, et que les insuccès sont voloniters passès sous silence; mais sa statistique clani composée cu majeune partie des statistiques infegreis de Chinésill, Verardini, Dumen, Anderson, Allians, Depudia-Deaumett, il cort pouvoir échiquer à co-esponée. Il s'optemais l'annésiteur du sélévisionne dans un grand o monhe d'antres.

M. Dexcock a traité récomment 2 cas d'unévryence par la galvanopenteure. Dans le permier cas, li s'agissait d'un anévryenne de l'active no motiant à deux oit troit ans, avre inneur secondaire externe voluniciant de la pile de Gaiffe, à dix ou douce élèments, en se sevant du ocurant podiff appliqué sur irois aiguilles pendant dix minutes, amonnt ne cessation imméniate des douieurs; la tameur s'indurq, les pulsations dissolution du califot, le retour des douleurs et des pulsations; une seconde ésance, avec deux aiguilles sessionent; le courant passent sur effes à deux repirase différentes, sut le même résultat que la promière. An punction s'entre de la commentation de la constant de la commentation de la punction de la commentation de la constant de la commentation de la constant punction a render de la constant de

Dans le second cas, un mérrysme du trone brachlo-espitalique, du votume du poing d'un cufant, et profiniant un dessax de la clarelucie el de stermin, fut festié de la infime manière. Mais, après la première séance, republicant, que de la companie de la carolida principalitation, a la companie de la carolida principalitation, de la carolida principalitation, de la carolida principalitation de la carolida princ

Sur la taille prérectale, par M. Gallier, (de Reims), - M. Gailliet présente un assez grand nombre de calculs vésicaux extraits dans sa pratique ; il donne quelques détails per des indications de cetto opération et sur les procedés qu'il a employes. Il ajoute que chez les vicillards il no fant pas craindre de praliquer la <u>taille à</u> travers la prostate; ce procédé réussit souvent à faire disparaître des cystalgies rebelles et des rétentions d'urine ; il pense qu'il fant tout faire pour prévenir, la rétention d'urine et les hémorrhagies après cette opération; et que dans ce but il faut laisser une sonde à demeure et une éponge dans la plaje.

M. VERNEUIL félicite M. Guilliet des beaux resultats qu'il a obtenus, et surtout d'avoir posé nettement les indications d'une opération si grave

chez les viciliaris.

"M. Hoize far, variscier s'est d'inèced Midder fail "gigli monting at duffis-pratiquées par M. Taithiet, réstit commé fai facili, finalise de difficient faire en foccasion de pratiques à Lallet I peles que l'inversion gréfacie faire les facilités de la comme chez les vieillards.

M. Octubri a via attrefois; par sinte d'érreurs de diagnostic, pratiquer la taille chez des malades attents de maladies de la prostate, et présenhant des phenoments qui d'assante corine à la presence de calculs, vestions, alors 'hu'il 'n'y en avait pas. Les malades avant, parlattement gneri M. Ollier a pratiqué depuis la faille prérectale, dans des cas statogues, pontrémente à la douleur et rétablir le cours de l'unive, et l'infa et qu'a s'en rétorier le la cours de l'unive, et l'infa et qu'a s'en rétorier lui par auto stato :

M. VERNEUR, rappelle qu'il à autrefois pratique la tallée précédale dans wedennit spigne eit ihr surrenne pringing in time precedent data. Helyte fil presidentime intered false is systilige, Ore Silverguis unter-redati, M. Welfr is public vicenment im tewnit dans lapse i Paraince west prattige is einspiantificit for fore in kinic poor des illections in it is west prattige in einspiantificit for fore in kinic poor des illections in it is well to be a surface of the contract of the contract of the contract of the de la methode interespience, on peut faire date sid provided to large dispira-ded to the contract of the co

demeinis Siny daviger, paus II faut tes fairs bet delunes en declain, sint ou demeinis Siny daviger, paus II faut tes fairs bet delunes en declain, sint ou provere destinicher facilierini II albate et laisser une soulde la forniere. Finternei: Il permiser tegrinori de M. Galliet, sur l'autité d'en devante de demerri, mais l'impais que répondre laisseix dans la plati dout être de litter de resulte de resulte de la facilité de la facilité de l'autité de la facilité de

M. GAILLIET répond qu'il n'à Jamais observé d'inconvenient sérieux de l'emploi le l'éponge dans la plate de la faille. Formfolditte Teponger dans in passe on in 2016.

M. District, in all it in sidness office sheet in viewer, typeschaling stress could be a single stress of the stress of t

Sur la greffe dentaire. - M. le docteur Th. David présente un tra vall sur la transplantation des dents, accompagne de cinq observations personnolles, toutes suivies de succes. La dent plantée dans uno autre airéolie s'y consolide par un processus vital, celui de la grette, analogue à la réunion de de de la réunion de de la réunion de la réun venue nécessaire, dans les cas notamment en elle est motivée par la régularisation des arcades dentaires. (La suite au prochain numero) Sur la taitle prerectale, par M. Girmann, (de Reman. - M. Garlhei présente un assez grand nombre de catents vésicans extraits dans sa pratique; il donne quelques d'applotagaga ations de cette aperation et sur les prosents qu'il a employer, è l'ipole que alox les vivillands il ne l'art pue remaine de postiques et laidle à travers la prostate ; o pracédé l'art pue remaine de postiques et laidle à travers la prostate; o pracédé

reused souvent à faire disparaître des cretalgies rebelles et des rétentions REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

une soude à degreure et gazants sad niver de la despes, et
M. Vinyren, félicite V. Calliel des beaux coultais qu'il a obleque, et surtout d'avoir posé nettement les indications d'une opération si grave

Du traitement de l'infection puerpérale par les lavages intra-utérias. — M. Joanny Rendu conseille le manuel opératoire suivant : il emploie une sonde à double courant. Quant au récipient il conseille l'irrigateur Eguisier, et i use commo liquide d'une solution chimique à 2 pour 100 à une tem-pérature de 20 à 25 degrés, centi grades ; la quantilé à injecter varie de 1 à 3 litres.

Après avoir placé la femme au bord du lil, voici comment on opère ; Etant place à la droite de la malade, on porte l'extrémité de l'index de la main droite que l'on tient et ue la mus, jusque sur la lèvre pos-térionre du col. Geo fait, un aude présente la sonde ajustée, comme nous l'avons vu, an tube de l'irrigateur, De la main gauche, on la salsit près du pavillon, et, pont-bien eviter de pousser de l'air dans la cavité uteriue, on ouvre le jet avant d'en faire pénétrer le bec dans le vagin. On conduit alors celle-ci doucement, sur la face palmaire de l'index, jusqu'à l'orifice externe, que l'on franchit, ainsi que l'orifice interne, avec le plus de mé-nagement possible. Il n'est pas necessaire de dépasser ce dernier de plus de 5 ou 6 centimètres, car plus de 5 ou 0 centimetra; per con s'exposerait, à leguler, la paro, uterine, ce qu'il faut soigneuse; ment éxiter, thi donne alors au jet la force quo l'on, juge convesable, tout en imprimant, à la sonde de légers mouvements de solution auf. son axe, pour bien nettoyer egalement toute la surface de la mu-

ment toule la surfoce de la mus-queues uterius espage, aods com-menciones, du le doctor, Reido, menciones, du le doctor, Reido, menciones du le doctor, Reido, espaine de la companya de la resulta com pous l'ouvrous en péris, l'est prudent, toujons par revuele de l'entre de l'air, de retire la sonde avant. Espissement, complet du fiquide; on en profile, alors, surtont s'il y a des plaies, pour

irriguer le vagin, et en dernier lieu la vulve. (These de Paris, 25 août, 1879, nº 196,) migra ob per-mon line

Du traitement de la phthisie par l'eau freide. - Le docteur Georges Herbeeg a observé dans le service de son père, à l'hôpital militaire à Bayonne, les résultats que l'on peut obtenir par l'eau froide dans le traitement de la phthisie.

Pour lui l'hydrothérapie donne de bous effets dans la phthisie à forme torpide.

es moyeus preferes seront : les lotious , les affusions , le drap mouille avec frictions et, enfin, les douches s'il y a lieu. Les affusions, les lotions d'eau

froide h'ont pas le danger que les idees theoriquos leur avaient attribue. Leur effet immediat est de calmer les malades, de leur donner une sensation de fraicheur agréable; d'attenner presque loujours de supprimer souvent les sueurs du sommeil et de la fièrre : emp com-

Le drap monillé, les douches frojdes excitantes sont un puissant adjuvant de la médication tonique et reconstituante

Eu resume Unydrotheranie ser conde a merveille Lemplot des agents appropries contre la maladie, elle s'exerce peut-etre plus manifestement encore sur l'etat général par la stimulation qu'elle imprime aux fouctions en général, et aux organes digestifs en particulier. En développant, l'appetit, clle, facilité l'alimentation, axolée dont, dépen-dent, l'accroissement, et, l'exercica on system musuice, it represents the manufacture of the musuice, it represents the manufacture, the manufacture of the manufact

procure sont moins marques à mesure que la maladie est plus avançée que les désordres locaux et généranx sont plus considérables. Mais nos observations, dit ·le docteur Herbecq; prouvent qu'elle soulage toujours; même dans les cas les plus graves, et qu'elle peut prolonger l'existence de moribonds. (Thèse de Paris, 20 août 1879, p. 209.)

Du traitement des épanchements sangulus dans le tissu cellulaire. — Le docleur Constant passe en revue les différents moyons de combattre les épanchements traumatiques de saug dans le tissu cellulaire :

1º Les épanchements traumatiques de sang dans le tissu cellulaire sont susceptibles de diverses terminaisons, suivant la santé générale des malades et l'état local des parties atteintes;

2º Ils peuvent, s'ils ne sont pas résorbés ou évacués, se transformer en tumeurs kystiques ou solides, mais qui ne subissent jamais de dérénéroscences néoplastiques de man-

vaise nature ;

3º Lorsqu'ils sont volumineux, ils oni pen de tendance à disparal-tre spontanément, et, dans ces cas, la guérison peut être obtenue par de simples ponetions qui ne sont suivies d'auenn accident et abrègent très notablement la durée de la maladie;

49 Si la peau qui recouvre l'épanchement est mortifiée, il y aura encore avantage à évacuer de bonne heure, avant la suppuration, le sang par des ponctions, parec que le danger ultérieur de l'ouverture, du foyer est en fraison directé de la quantité de sang qu'il renterme;

5º Dans les cas de suppuration, l'intervention devient indispensable, et l'on dolt se comporter comme en présence de véritables abcès chands:

6º Los épanchements sanguins anciens sont susceptibles de diverses indications, telles que la ponetion ou même l'extiration, suivant qu'ils sont domaurés à l'état liquide ou sont passés à l'état de vértiables tumeurs solides. (Thèse de Paris, 30 avril 1889, nº 291.)

Bes éruptions provoquées par l'usage externe du chlorat. — Le docteur Marlinet, étadie les éruptions provoquées par le chioral et que Schille en Allemagne, Crichton-Bronne, S. Winder Fischer en Angleterro ont signalées il y a une dizaine d'années pour la pre-

mière fois. Voici les conclusions de ce tra-

vali sus el la interactica del consistent de de l'ingestion de l'hyplates, de chioral détermine, chez un certaini de mombre d'individus, une deruption examitématique, meritant le nome d'érythème chioralique, de resh sear-latiforne chioralique, Si l'on en croit certains auturns étrangers, on aurait aussi observé de l'urtleaire et du purque;

2º Cet erythème siège surtout à la face, au cou, sur lo devani. de la polirine, au niveau des grandes articulations, du coté de l'extension, sur le dos des mains, des piods, etc. Il apparaît après les repas ou après l'ingestion de liqueurs alcooliques. Le plus souvent, il n'y a pas do démangracison. Pas de âèvre, durée

très ceurte;
3º Il s'accompagno de dyspnée
et de palpitations quelquefois intenses;

4º C'est un phénomène se produisant chez certains individus prédisposés ;

1 5º Hisemble causé par une paralysie vaso-motrice, de même que la dyspuée et les palpitations qui l'accompagnent. (Thèse de Paris, 9 juin 1879, nº 270.)

Sur le mal de mer. — Le docteur Benard étudie la pathogénie du mal de mer.

Le vertige est, à proprement parler, le phénomène essentiel du mal de mer. Le vertige, déterminant une anémie cérébrale, entraîne à sa suite le plus habituellement nausées, vomissements, défaillance, etc.

Les sens se trouvent influencés parce qu'ils sont soumis trop longtemps à des monvements auxquels ils ne sont pas encore accoutumés. L'assuétude marine, qui fait que les sens excreés arrivent à ne plus être impressionnés par ecs mouvements insolites, est le seul moyen prophylactique assuré. (Tâcès de Paris, 4 juillet 1879, n° 342.)

Du traitement de la coupeluche par les pliules de latrie stiblé et de helladone. — Le docient Cornilleau a suivi, dans le service de son maitre le docteur Bergoruj, les résultats du irailement prégoruj, de la companie de la suivant : il fait isage contre le coquelache de d'extrat de helladone et il miligramme de latrie stibé. Il eu donne de trois à sir par jour à un cufant

de trois ans.

Pour les tout jeunes, il n'entre qu'un miligramme de l'une et l'autre substance on chaque pilule, M. Gibert ne dépasse guère trois ou quatre pilules par jour, jusqu'à l'âge de trois ans.

Voici les résultats obtenus dans le service de M. Bergeron: Leur emploi, moyennant certai-

nes conditions, semble suivi d'un grand succès dans le quart environ des cas, d'une amélioration notable dans la moitié des cas, d'un résultat nul dans lo reste. (Thèse de Paris, 7 avril 1879, n° 415.)

Du traitement hygienique du varicocèle, - Le docteur Paul Vautier préconise surtont contre le varicocèle à son début le repos horizental prolongé, la gymnastique ou un exorcice assez violent, et il repousse l'usage du suspensoir. Voici sur quelles raisons il s'appuio pour soutenir cette opinion, « Si, en effet, dlt-il, on est convainou de l'importance qu'il y a à ce que le dartos contracté comprime les testicules; si, d'autre part, on comprend bien l'utilité du muscle crémaster, qui, en dehors do sa force tonique, compressive, à chaque instant, vide les veines spermatiques à chaque contraction, on compren-A THE STATE OF THE STATE OF

and the first of the state of

dra aussi tout le manvais service que pent rendre le suspensoir dont la chaieur empêche le serotum de se contraeler et qui supplée à l'action du rémaster en maintenant les testicules relevés. » (Thése de Paris, 8 août 1878, 19-32.)

Du traitement du tétanos par le chloral et le chloraferme. — Le docteur Gardarianu a observé dans le service de M. le docteur Dumonipallier les bons cffets du chloral et du chloroforme

dans le tétanos.

Pour le chloral il conscille d'administrer en une seule fois la potion suivante :

Hydrate de chloral. 4 gr. Sirop de groseilles. 30 — Julep gommeux... 100 —

Pour le chloroforme il faut l'administrer en inhalation à doses suc-

cessives.
Voici les conclusions de ce travail.

1º Le chioral est jusqu'à présent le remède le plus efficace contre le tétanos;

2º L'union du chloral et du ohloroforme est une médication rationnello et utile :

3° Le meilleur traitement consiste dans l'emploi des médications combinées où le chloral et le chloroforme remplissent les principaux rôles (Thèse de Paris, 7 juin 1879, nº 268.)

De l'emplai de l'ergotine en suppositoire. — Le docteur Liebreent (de Liège) a repris la pratique conseillée par le docteur Robert Bell de Glasgow et qui consiste à employer l'orgotine en suppositoire.

Voici la formule de ces suppositoires :

Ergotine dialysée. de 0,25 à 0,50 Beurre de caoao . 1,50 Vaseline 0,30 Pour un suppositoire.

(Journal de médecine de Bruxelles avril 1880, p. 341.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE THERREPEUTIOUE MEDICALE

TRAVAUX A CONSULTER.

Sur la médication de Lister dans les opérations de cataracle, par Raymond Gion della dead di med, di Torino; juillet 1880), 10

Sur l'extirnation-méthodique du maître: bar Tansini (id., p. 81).

Imperforation de l'hymen, rétention des règles, résection de l'hymen, injections antiseptiques, guérisoh, par Potter (the Obstetrical Journal, 15 août 1880, p., 465). de all reliefts als de litt i a . .

Du meitleur mode d'extraire la tête du fœtus arrêtée dans l'utéras après l'issue et l'extraction du tronc, Boncinelli (l'Imparziale, 15 août,

p. 395) en dim suos ofineera e envelue de l'en Des propriétés prophylactiques et caratives de l'eau, par Webber (Arch. of Med., New York, 1880, p. 38].

Le Transfert des sensations, par R. Bartholow (Journ: of Nervous and Mental Discase, juillet 1880 | Pt. 4024 of our li-tital or our on to Contribution à l'étude des maladies mentales et nerveuses, avec obser-

vations relatives an traitement, par Edward Mann (ld., p. 428).

De l'emploi du soufre et de ses composés dans les maladies cutanées. Duncan Bulkley (Arch. of Dermatology, juillet 1880, p. 233).

Transfusion du sang d'une personne curagée à un chien; transmission de la rage au chien; par Lussana (Gatt med ital prov. Venete, 14 noût De l'action anesthésique du froid sue la cornée comme moyen théra-

peutique Henry S. Oppenheimer (New-York Med. Journ., juillet 1880, p. 1). Sur un cas d'ostéile à forme névralgique du libia quérie par la trépa-nation. Ch. Fiessinger (Revue med. de l'Est, 14 inillet 1880, p. 425).

Observations cliniques sur l'introduction de tubes tracheaux par la bouche au lieu-de pratiquer la trachéotomie ou la laryngotomie. Macewen (Brit. Med. Journ., 31 Juillet 4880, p. 163), he allows you . Since un mayen quit me me en erro qu'il n'a pas du

2 TAIRAV an Indian on l'alcodisme Congrès international des sciences médicales de 1881. — Co congrès se réunirà I Condrès; il commendera le 2 août 1881 et fluira le 9 du même mois. Lin comité exécutif et au nomité de leréception viennent d'être institués à Londres. Toutes les communications relatives à ce congrès doivent être adressées à M. Mac-Cormac, 13, Harley-street, Londres,

FACULTS DE MEDEUNE DE LIMIE - Le docteur Wannebroucq est nommé doyen de ladite Faculté gove avoir applicon a milesticit de con-

Légion p'honneus. - Le docteur Barbin, maire de Droué, est nommé chevaller de la Legion d'honneur.

Nausonosus - M. le docteur Dannach, medecin de l'hôpital Necker, membre de l'Académie de médecina et du Conseil d'hygiène et de salu-brité, commandeur de la Légion d'honneur, vient de mourir subitement a l'ace de soixante denx ans ; il était aimé et estimé de tons ; aussi sa mort

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE THÉRAPEUTIOUE MÉDICALE

TRAVAUY A CONSCINCE.

Sur lit medication de Lister dans les operations de cu ne au point de vae de ses formes larvées et de la médication strychnique piloqui d'and laguerfunction de l'homen, rétention des récles, ré bott wit Par be doctene Lerong sampilganitas sundanje ofesseur à l'Ecole de médecine de Reimsi .0871 1005 d' On mostleur made d'extraire la tête du petus arrêtée di pres l'issue et l'extraction du trone, Boneineili (l'Impurziale,

La question de l'aleoolisme se présente sous mille aspects divers, parmi lesquels il n'en est pas de plus interessant que celui qui se rapporte au traitement de l'affection hien et dûment constatée. Mais encore faut-il que le dénombrement des formes de ce grand protee pathologique soit complet, pour savoir au moins à quoi l'on s'attaque. Ces deux points de vue corrélatifs répordent aux exigences les plus immédiates de la société. Le moralisie, de son côte, pretend guerrile mal en le prévenant : tâche ardue, s'il en fut! car, avant la chute, le buyeur ne croit, pas qu'il succombera ; et quand elle est accomplie, il n'est dejà plus temps de revenir en arrière. C'est à nous médecins, d'intervenir alors; acceptant un role qui nous laisse indifférents sous le ranport sentimental, et subissant les suites d'une faiblesse que nous récusons, parce qu'elle est dans la nature des choses, nous avons à trouver un moyen qui atténue au moins ce qu'il n'a pas été nossible d'empêcher.

SSIME d'empecher.

23 T3 | NAV

Placé par les circonstances dans un milieu où l'alcoolisme fleurit spontanement et s'épanouit sous les formes les plus diverses, nous avons été amené à connaître et à combattre un fleau qui ne s'est pas trouve au-dessus, de notre pouvoir. Avant. d'être, en possession du/moyen que nous opposons aux envalussements de l'affection alcoolique, nous avons du passer par differentes phases : c'est ainsi que, d'abord, nous sommes reste spectateur passif et découragé d'une lutte toujours inégale entre le malade et les remedes les plus vantes contre l'alcoolisme Puis; conduit, par hasard, a employer une medication rationnelle d'ailleurs, nous en avons generalise l'asage et le succes n'a plus cessé de couronner nos efforts. Embrassant lo mai dans son essentialite et dans ses expressions symptomatiques nous ne nous sommes arrêté que devant la destruction effective des TOME XCIX, 60 LIVE.

tissus, lorganes et appareils, comme devant un écueil sur lequel était écrit. Turn iras pas plus loingurant est rationale et a

Nous 'n'avons pas ici 'è rendre 'coinpte des formies classiques de l'alcollisme ; cartectle questiorriest connue il nois de cause. Mais mous précendon's teroisser l'e sujet vidavantage, foulier ses recoins les plus rigionis; mientrer le mal là où on est loir d'en soujébinne! Petrasiene, ter définisquer enfin cels solviètes doutelises qu'il se tenant la distance la l'invessio l'estiment 'qu'elles soin la "Philipi des inconvênients eréés par le poison; jusqu'au moment où la visè le troire soomptée pour une boune part, alors qu'une vertur relative semblait brois assurer de longs jours. Ce son les formes 'Intentes ou d'airèes de l'alcollisme qu'il s'agit d'abord de mottre cel 'lumière ; rapière quoi, nois s'onne rous le détail de la médication' que nous précentisque soit elemène quarting lost contine préventive de la médication de mottre de la médication de sont personnes n'en de la médication que préventive de la contine préventive de la médication de mottre de la médication de mottre de la médication de la contine préventive de la médication de la contine préventive de la contine la contine de la contine de la contine de la contine de la conti

J. De l'alcoolisme larvé. - Dans une étudo antérieure publiée dans les Annales d'hugiène (4880); nous avons tiré; d'après les conditions mêmes où sentrouvaient les justiciables de l'alcoblisme, des présomptions en faveur de cette affection d la condition socialed les habitudes privées des changements de séjour et de régime certaines professions surfout etc exposent presque fatalement bequeoun d'individus à l'intéxication alcoelique. Ges circonstances patliogériques ont leuridimportance au point de vue du diagnostici de même que, de la profession de peintre, vous en concluez au saturnisme. De part et d'autre, l'infection peut se montrer au milieu des conditions les plus imprévuos ; et si l'on songe combien, d'un côté; la chute est facile, puisqu'on y est sollicité par tin-hesoin presque naturel, on ladmettra que les chances sont lout en faveur de l'alecol, politipeu qu'on en soupconne l'intervention dans une affection quelconque mal déall arrive entire an tire inconscient. It is not by abblightent

in Mais, en dehors do ces considérations /étiologiques, que l'hygiéniste a le devois-d'apprécier, dity a fleu pour le idipicien de rebièrche-le samifostation symptome que pour le idipicien de éconcluire d'une façoù précisé à l'alçoolisme/ipour ne pas elekposer à attaquer des-chimères let pour-pourior iprécéden avec comaissance de ceiuse, al ley-6, latique pourion impérient pa-

Al est difficile de dire 4 quel moment précis commence la série des accidents qui plus fard s'accentueront dayantage et ne laisseont plus de doute dans l'esprit. On peut cenendant présumer

que les fonctions digestives, toujours en contact avec le poison, doivent s'affecte les premières; d'appepsie, angresies, diarrhée, etc., tels sont sans doute les premières fermes de la phase morbide. Puis, on ne tarde pas à être, frampé d'un tât de fait blesse générale, qui contraste avec le sei-disant bon régime que l'on suit; car on en est foujours à croire que les boijsons alcondiques donnent des forces : cerueu funeste qui'll senz bien difficile d'arracher du public. Le mal lei appelle le mal; les troubles gastriques, surtout marqués au réveil, la houche pâtteus les nausées, les pituites, les vertiges, la céphalalgie, etc., sont peu à peu chassés par une nouvelle dosseil alcool ; innis; s'excitation que, tournant dans un cercle vieieux, l'alcoolique inconsicient atteint les degrés supréeurs de la maladic mit deux gla bi Int-la telint les degrés supréeurs de la maladic mit deux gla bi Int-la

En second lieu, les fonctions cérébrales manifestent quelques désordres, sans compter les vertiges dyspeptiques et la céphalalgie gastrique de la première période lei se rangent la faiblesse museulairo; le tremblomont nerveux l'ombarras de la parole et les psychoses fugaces : mais, plutôt que d'insister sur ce point déjà rebattu, nous préférons emprunter à un littérateur de profession un passage qui exprime assez heureusement ce que nous voulons dire : « Le viveur perd d'abord la mémoire, il cherche les mots, il oublie les noms. Il fait claquer ses doigts, dit : Yous savez bien at, un tel. aychoseno, machin: ord-C'est le premier degré. Puis vient l'indécision: un état problématique de l'esprit. Le sujet veut dire : Mariage de Figaro et il proponce Vacances de Camille. Il lui est impossible de retenir un nonit de le répéter. Il lui resto quelques souvenirs de jeunesset quelques anecdotes qu'il vous redira dix fois en une heure, sans se rappeler qu'il vous a déjà dif ca an amb soita cratui'l annoques

a II arrive enfin au rire inconscient. II n'a pas bu et il iparaît ivre. Quand il en est à tenir-ses imains comme pir chien débout sur ses pattes, vous pouvez dire, que le housseur est hien dinivité a « Un dernice détail equand Mancherène un nom, il dit :

Chose, ..., machine death a quand il parle d'une joune fille ou d'une femme, il dit : Mon cocher à l'adresse and temp lis il

Un troisième indice capital, c'est la facilité avec laquelle les alcooliques ab initio contractent des phlegniasies defoutes sortes; gastro-entérites; pleuro-pneumonies, néphrites albumineuses; hépatites interstitielles, encéphalo-myélites subaigües; endo-arté-

rites, etc., etc., des. C'est la manifestation extérieure du travail lent et sourd qui mine à la fois le système nerveux et le système vas-culaire; inflammation, destructive par évellénce, quoique non suppurative; la purifence est remplacée par l'attitroine, la suppurative; la purifence est remplacée par l'attitroine, la suppurative; la purifence est remplacée par l'attitroine, la l'étement histologique à l'arir de l'air. Oil à remarque que cette ouvre de régression était comme calquer sur cette du temps. L'est autre de l'air. Oil à remarque que cette ouvre de régression était comme calquer sur cette du temps. L'est de l'est de l'est est l'est est toure et plus ou mongue, la l'unité extreme de l'existence, et appelle la mort avant le temps, plus vite encore que les misères du pelle la mort avant le temps, plus vite encore que les misères de betterne de la faille.

Lindin nous arricois aux types te plus complets des meux Lindin nous arricois aux types te plus complets des meux Chims de la grande affection afcolique deliruis (remens, essentici ou symptomatque; paralysis generale progressive; essentici ou servici ou servici

teres, etc., etc., etc., etc., fetc., fetc.,

On voil, par ce qui précede, que non externeure du travail de On voil, par ce qui précede, que nous pre précede respective de la vient de hien l'alcod lui-même, ou certaines substances surajoutées, à quelque titre que ce soit, dans telle ou telle liqueur alcoolique, qui sont réellement le point de départ des accidents propres à l'alcoolisme. C'est qu'en réalité il est bien difficile de distinguer ce qui est le produit de l'un ou de l'autre, du vélucule ou de son principe aromatique ou sapide. Or, il faut reconnaître, d'un cotte, l'uniformité des desordes morbides ; et de l'aure, l'ex-cepte de l'aure des desordes morbides ; et de l'aure, l'ex-trème diversité des produits additionnels : essepces de toutes sortes, propres à l'absinthe, à l'eau-de-vie de grains, de marc, à la mélisse, à la chartreuse, etc. Cette opposition semble prouver que l'alcool est hien l'unité causale, qu'il appartienne au vin, à la bière, au eidre, au whisky, a l'absinthe, etc. Nous trouvous tout au plus un motif de prédisposition dans la présence d'une huile essentielle, aere, irritante, qui accelere l'effraction des voies digestives et les livre sans défense au contact alcoolique; mais le degré de concentration de l'alcool lui-même n'intervient pas d'une façon moins desastreuse que la plupart de ces agents plus ou moins mal définis qui servent à caracteriser les diverses boissons à base d'alcool. Peut-être vaut-il micux, pour le vulgaire, laisser eette notion sur le premier plan, que de lui persuader qu'une liqueur n'a aucun inconvenient du moment qu'elle est exempte de tout, melange etranger? Sil est vrai qu'un vin de bonne provenance ou qu'un cognac authentique offrent moins de danger qu'une mauvaise eau-de-vie, de grains, il reste toujours labus comme veriables actually and control of pours labus comme veriables and de a que en constitue of the control of th même de l'alcoolisme.

Arrivons maintenant a l'expose de la medication que nous

préconisons contre ce terrible mal,

II. De la medication strychnique. — Nous pretiendons reprendre iei le sujet dans son enter, car, four la pratique, on ne saurait trop insiste sur rempte d'un agent aussi utili et allest redoutable, que la noix vomique ou ses défirés.

Tout chood, at quant his choir to its abstance a metter on course, nous tranchous definitivenine its layout deta stripchine; on meux de son sultité; c'est la noire pinte métionnements in mente de son sultité; c'est la noire pinte métionnements in a proposition de la noire pinte del

mule au malade ce qu'il prend, et pourquoi il le prend : alors on songera a la mois vomique, a la feve de Saint-Ignace, a la brucine, etc., et aux diverses preparations magistrales dans lesquelles on fera figurer quelqu'une de ces substances.

D'autre part, on h'unbliere pias, pour plus de précision encore, la m'etitode hypodermique, qui rest d'ailleurs d'un siager presque indispensable chez un alcoolique inconscient ou inanime! Nous préférons meme, 'dans les formes les plus graves de deliriemés l'échies, 'donde d'attributenton de l'agent indéligementer indéligementer de l'échies de l'éch

Quant a da question des doses, elle demande à être posée catégoriquement. En général, silvant qu'oir emplois la riois vo-riquie, ses préparations, ou les sets de serventinier, nous affirmative du con la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del c

Pour ce qui est du sulfate de strychnine en injections hypodermiques, il ne faut pas craindre d'en introduire un demi-centigramme à la fois, et de renouveler cette dose deux et môme trois fois dans la journée. Nous avons ainsi traite nos delirium tremens les plus facheux, et nous n'avons du le succes le plus souvent qu'u notre hardiesse, alors que des doses insuffisantes ne donnaient qu'un résultat douteux et laissaient la vie du malade en suspens. Nous n'insisterons pas autrement sur les proportions des antres formes de médication strychnique; on devra se baser sur la donnée la plus positive du problème, et on n'hésitera pas a prescrire, pour l'interieur, jusqu'à 3 centigrammes de sultate de strychnine, en plusieurs fois dans la journée, ou bien encore 15 ou 20 centigrammes d'extrait de noix vomique, et entin 4 à 8 grammes de teinture alcoolique de ladite substance. Il suffit d'oser, pour se convaincre qu'il n'y a dans l'administration de ces quantités aucun danger d'intexication; et que c'est à peine si l'on arrive à la limite des contractions têtaniques les plus superficielles. D'ailleurs, des expériences sur les animaux, dont Ch. Richet (12 juillet 1880) vient de confirmer les résultats, n'ont-elles pas prouvé que le danger de l'emploi de la strychnine provenalt moins d'une intoxication des centres nerveux, que d'une action trop directe de cette substance sur les muscles respirateurs larynges, qu'elle maintiendrait en état de spasme tonique, et qu'on pouvait en grande partie conjurer ces accidents en pratiquant la respiration artificielle jusqu'à leur cessation? On devra donc s'habituer à considérer les agents strychniques comme aussi maniables que la digitaline, l'atropine, l'arsenic, la morphine, etc.; et on n'exigera pas moins d'eux que des autres principes les plus subtils de la théraindispensable chez un al-colique inconscient on inaunaupituaq On se demandera maintenant à quel titre les préparations strychnées se montront si spéciales contre les manifestations de l'alcoolisme, Certes, nous ne prétendons pas instituer jei une action vraiment antidotique, puisqu'au moment de l'intervention médicale, les substances ne sont plus en présence, que l'alcool a déjà disparu, et qu'il n'y a plus que des effets à comhattre Mais, en vertu même de ces effets, nous avous au moins une action antagoniste à exercer, opposer à l'inertie la stimulation, à la chute le relèvement, à l'hypémie capillaire, l'hypérémie, à la régression la réparation, ele., toutes attributions qui appartionnent bien à la strychnine, l'excito-moteur par excellence des centres nerveux, ranimant la vie anormale languissante, et jusqu'aux actes intimes de la vie organique. Il y a là les caractère d'un antagonisme physiologique incontestable el such siol sion De pareils effets, connus plus ou moins des observateurs, n'ont été que le point de départ très indirect de l'application que nous tentons aujourd'hui. Tout au plus trouve-t-on dans les auteurs spéciaux, Magnus Huss, entre autres, la noix vomique yantée contre les phénomènes dyspeptiques fréquents chez les alcooliques. Peut-être aussi les débilités semi-paralytiques et de véritables paralysies ont-elles été combattues par ee même moyen, indiqué en pareil cas, et pour quelque moif que ce soit. Mais nous n'ayons trouvé nulle part la médication totale de l'alcoolisme résumée dans l'emploi de la noix yomique ou do la strychnine. En général, il n'existe guère de traitement de l'alcoplisme concu à ce point de vue unitaire ; c'est à peine si l'on a conseillé, à diverses, reprises, l'opium (Sutton), l'huile essen tielle de pommes de terre (Magnus Huss), la digitale etc l'alcoolisme est envisagé comme un syndrome, qu'on combat en détail, et suivaut les besoins du moment les line (n' statilisée sel ricain mangeur de strychnine, avec quoi il conjurait des accès imminents de delirium tuemens, l'origine de nos propres recherches, Nous avons rapporté cette histoire loyalement et à propos, mais après coup, comme nous l'avons connue, en effet, et lorsque déjà nous avions pris date et établi nos droits de priorité. Nous aimons à citen ce fait qui démontre notre thèse en dehors de nous, et parce qu'il prouve à quelles énormes doses on peut porter la strychnine dans les cas les plus urgents. Nous trouvons encore un puissant argument en notre faveur dans une habitude qui, se développe peu à peu sous nos youx, et qui consiste dans l'usage de plus en plus répandu de granules d'arséniate de strychnine, empruntés à une pharmacopée qui nous intéresse fort peu et qui est très innocente de cet engouement. Ici ce sont des personnes du monde qui, ayant abusé du bien-être, et devant les maladies engendrées par ce bien-être même, alors que les vins généreux et les liqueurs fortes sont intervenus pour une large part dans leur régime, recherchent d'instinct un soulagement à leurs maux, et sont tombées sur le xéritable moyen qu'exigeait leur situation. Elles font de l'antagonisme physiologique sans le sayoir, et nous, sans nous soucier de l'origine vraie de cette pratique; nous reprenons tout simplement notre bien où il se trouve. Eussions-nous mieux fait, si on nous avait demandé notre avis? Cette affaire mérite bien une 3º Reste le cas de la prévention absolue, question deléupres

Si nous examinons maintenant le remède dans ses applications immédiates, nous aurons successivement à étudier les cas suivants : 1º l'alcoolisme déclaré, actuel, effectif : 2º l'imminence de l'alcoolisme à la suite d'excès récents ; 3º l'alcoolisme prévenu pan l'usage simultané de l'antidote et du poison, o ale dinom 10 Dans l'alcoolisme avéré, ou mieux dans ses explosions symptomatiques les moins contestables (exemple : delirium tremens) le traitement n'offre aucune difficulté; ioi pas d'équivoque ni d'hésitation: On entre d'emblée dans l'emploi du remède: Mais alors il ne faut pas craindre les doses les plus élevées : nous ayons, d'autre part, fourni les détails utiles pour cette éirconstance, en insistant aussi sur le mode d'introduction par la voie hypodermique, et ne prenant peur limite extreme de notre action qu'un commencement de tétanisme ; le succès avons-nous au delirium tremens, à la déchéance morale xirq positise dib 22 L'alcoolisme imminent vient à la suite d'excès consentis, de longues dégustations chez les marchands de vin de Champagner d'un usage inconscient de boissons alecoliques trop largement

verseus, d'une existence passéé au milien d'emanations soffituenses, etc. Il s'annonce, savons nous, par de la lyspepsie, Cembarras castrione, Pinsoinnie La treamplation himschlage etc. La médication stryclinique est les toute puissante, et s'applique avec plus de mesure que tout a l'heure a un beut brendre son temps et se conventer de doses moderces. Souvent Il suffit de quelques gouttes de teinture de noix vomique, prises dans une cuilleree de vin au confirencement du repas, bour obtent en peu de jours d'excellents résultats. Les personnes éclarrees quir, per profession, vivent dans un miliet alcoolique, pourraient, h certains intervalles, administrer a feurs employes et a leurs out vriers to remede peu dangereux, en somme, et le tout pour le bien de chacun, en conjurant le mal avant sa venue. La propagande en faveur d'un tel moven est plus legitime et plus fectione que tout le bruit qui se fait autour de certains specifiques, tout d'instinct un soulagement à leur sting of formet Benort sulquis Enfin, de pourrait ou pas encourager l'usage d'une liqueur additionnee d'un peti de strychinne ou de hore vomaque, liquetir alcoolique et agreable d'ailleins, qui contrendrat l'antidote en meine temps que le toxique? C'est la lance d'Achille! dur le derissait; en les toucliant, les blessores qu'elle avait faites mon no

3º Reste le cas de la prévention absolue, question d'hygiene sociale par excellence, que nous avons delle resolue dans une autre circonstance. Nous avons propose d'ajouter, a certames liqueurs naturellement ameres, de farbles doses de noix vomitue ou de strychnine : par exemple, a l'absinthe, au bitter, au vermouth, etc. Ces liqueurs, devenues en quelque sorte moffent sives, mériteraient la préférence sur celles qui nuisent sans compensation. Nous admettons iei l'intervention de l'Etat ; car sarrès tout, il s'agit là d'une sophistication par une substance notoil rement venenouse. Mais qu'ou ne parte pas contre l'alcholisme. si on ne veut pas faire ce qui convient pour le combattre. Les doses de l'antidote seralent faibles; à respoint qu'il faudrait cons sommer une quantité povraisemblable d'absinthe par exemple. pour sentir les effets les plus éloir des de la strychnine. Ouel mid en résulterait-il pour les intéresses ? On alrandonne a l'ivrogne ve! au delirium tremens, à la déchéance morale et physique des êtres inconscients, des jeunes gens vicionxu des utres de l'amille même, etc. l'en leur livrant des boissons qu'on ne contrôle ane par mesure fiscale pet la société n'aurait pas le droit de se mettre démic, on prend telle résolution bien autrement vexatoire que de mêler au poison son contre-poison, et n'est-ee pas une épidémic singulièrement meurtrière que eelle qui sévit sur le peuple des buyeurs, qui étend ses inconvenients à toute la famille et jusque sur la descendance la plus cloignée? Cependant, nous ne pronosons cette mesure qu'avec reserve : elle demande à être étudiée d'une facon approfondie. C'est aux sociétés de tempéranee et d'hygiène d'élaborer cette idée pour la proposer ensuite à nos gouvernants, et enfin la soumettre à l'action de nos législateurs. Telles sont les considérations que nous voulions présenter sur ce sujet; son importance justifierait de hien plus amples développements, mais la conviction se fera dans les esprits plutôt par le contrôle des faits que par toutes nos affirmations. Il nous suffit d'avoir posé la question pour espérer qu'on youdra bien l'approfondir avec nous. Nous avons réduit les choses à leur plus simple expression ; c'est une sorte d'équation entre l'alcoolisme, quelque peu individualisé, et son remède élevé à la hauteur d'un antidote, antidote d'une espèce bien particulière, avonsnous dit, puisqu'il n'y a pas opposition de substances proprement dites, mais plutôt antagonisme fonctionnel ou physiologiques Ce n'est certes pas la solution rêvée pan les moralistes au problème actuel ; mais, étant donnée la nécessité presque instinctive de ce mal social, reposant sur un vague besoin de l'organisme, il faut encore se féliciter de posséder un remède qui réponde au plus pressé. Si nous n'avons pas tout, à fait atteint le but, qu'on nous sache gré au moins d'avoir cherché la vérité avec bonne foi, désintéressement et persévérance Lagre suellis le snors suon jourd'hui admises par tous les expérimentateurs. Ges recherches qui out recu la sanction de l'Académie des sciences, n'ont par 466 cependant sans soulever quelques critiques. On nous a di and les faits observes cher be about p'étaient pas applicables ; l'homme, et que l'intexication aigné que nous déterminions che cet animal n'avait rien de comparable à l'empoisonnement leu

et graduel que l'on désigne sous le non d'accodésme. Enfin le professeur Steuberg (de Stockhelm) nous a fait obsèrver qu supile squed and "surfamealler is tail and moral both the second of the appropriate PERFINIENTALE on coincide grantings are say to be in a maning ration one message and control and the properties of the properties are supported to the properties of the properties are properties of the properties of

Dank im trikval précédant (9) mois abonk; par une série de réchéreites 'étpérimentales faites sur des chiers,' démontré que tois les 'altéous' étaient doits 'de 'puissance 'itosique, ; et mons sivois établir pour chiacun d'eux teur desse toxique limiter. Nous dévois rippler l'ét que par ée und établis textique finite mous entendoits le quantité d'alcort pur (ess-ta-dire celoi qui marque ofto degrée 'entique dans l'entendre de l'ente

te tableau igut suit indujuel tes doses toxiquels timites, subtre lesi of lesi ville i feating de la compare de la

⁵⁰ "Nois- tiè révicidé ont l'pair l'air écé premières rechreihes, que nous avons d'ailleurs exposées l'onguement et qui paraissent autiourd'hui admisse par tous les expérimentateurs. Ces recherches, qui ont reçu la sanction de l'Académie des sciences, n'ont pas été cependant sans soulver quelques critiques. On nous a dit que les faits observés chez le, chien. n'étaient pas applicables à l'homme, et que l'intexication aigué que nous déterminions chez cet animal n'avait rien de comparable à l'empoisonnement lent et graduel que l'on désigne sous le nom d'alcootisme. Enfin le terrofesseur Staberg (de Stockholm) nous a fait observer que professeur Staberg (de Stockholm) nous a fai

⁽¹⁾ Note lue au Congrès pour l'avancement des sciences.

⁽²⁾ Recherches expérimentales sur la puissance toxique des alcools, ouvrage couronné par l'Institut (prix Montyon); Doin, éditeur, 4879.

la méthode hypodernique employer par nous avait l'inconvénient de produire sons la peac des fésions graves qui devaient enfacher d'erroit les results assons san unautar

Pour répondre à toutes res objections, nons avons, et cela race à la generosite de V. Sunth (de Stockholm), qui a tant la sonnyenm soupizes assess to a contraction of the co (SEGUPE) DÉSIGNATION DES ALCOOLS: 1 de corps de l'animal | 111 secont auguer la solution de cet intéressant pro DES ALCORES, EF DE LEURS BÉRIVÉS. aojibili ob prava jaliki pri sa une seconde série d'ekpériences qu fermentis, Alcoo buyingue Cili 0, 2,00 2,00 1100 111 2000 Alcol mylique Cili 0, 2,00 2,00 01 plus breitenment supply of the contract of the Barge rienet. under bien da: animal non seggengent part ? Drug groung saleged skylight of the collection and many alleged still selections are properly Iso-alcontes (1) Alcont riseprobylique CHIPOLINGER | 111 pol 1152 | 13.74.4/3.801111 hiron agail été chost facile que déimhlir ang porchaoanalan Intérieur de Paris; ces sortes d'établissements sort en ellet con see Herivasi in Adhebyde scetique CHO 1250 late the on inb 125 late to the control of the contro elle des alcoels. La contro Carlo de Carlo de le le la la colo de la la colo de la colo nitautienses. Mais, grâce à l'appui du prefet de là Seine, nous

avons pa tourner ees difficultés et trouver un local dans un des abattoirs de la ville d**estôosia. Sous rezissass**oond lá dans d'excellentes cooditions hygiériiques; réunis dans une cour spacieuses,

1050 3110		
enme du pe er la morte	de du cerps,	
		ŀ
		l
		į
Grammes.	Grammes.	
ะรโกนี้ย์โลย	lenolaqui	ş
ar l'gn d	g ว่านี้สัมมัก	
11 10 2 3 LE	lugas 1	İ
de grain	Patrool	1
nqu ë ëme	3 7110 gri	ŀ
s de po	es flegme	1
	ingrenne comme du po prile mortide houres. Plegmes. Frigmes. Grannes. Grannes. De nu les du l	tuqyenne chez le chien, mme du peids du cerps, er le mort dans l'espaço

la méthode hypodermique employée par nous avait l'inconvénient de produire sous la peau des lésions graves qui devaient entacher d'errén les résultats obtenus. (1) 11.4.1817

Pour répondre à toutes ces objections, nous avons, et cela grace à la genérosité de M. Smith (de Stockholm), qui tant fait déjà, pour l'étude des questions relatives à Palcoolisme, et qu'il faudra toujours remercier d'avoir encouragé dans tous les pay les travaux pourant ainener la solution de cet inféressant pro-liemer social; nous avons, atsons-nous; il y a maniferiair un peu plos d'un an entrepris une seconde série d'expériences qui viendront confirmer, c'est-la dur moins notre conviction, les faits que nous avons étable.

latts que nous avons cabilis.

Ces- nouveaux essas consisteut dans l'administration journalière, par la voie stouncale, des différents alcools du omnerce. Ce n'est plus le chien, que nous avons pris ci comme sigle, d'expérience, mais bleu le cochon. Nous avons, pris ce animal non seulement parce que le celui de Thomme, mais enore parce dijestif s'éloigne peu de celui de Thomme, mais enore parce qu'il était de seul qui consentité à horbre nos alcools avoir de la comme de

Ce, n'a pais été chos facile que d'établir une porcherie dans l'intérieur de Paris; ces sortes d'établissements sout en effet considérés comine des établissements inistalibris de première classe, el leur autorisation n'est accorde qu'afrès une enquele des plus minutieness. Mais, grace à l'appui de prétet de la Seine, mons avons pu tourner ces difficultés et trouver un local dans un des abattoirs de la ville de Paris. Nes animaus sont là dans d'excellentes conditions hygièniques; réunis dans une cour spaciouse, ils peuvent être isolés les uns des autres dans des boxes séparées que mois xônos fait constrution.

que nous arons init construire. 2004/1113 2004/11 (Cest vors le commençement du mois de juillet de l'année dernière que nous arons commencé ces expériences avec dit gorets de la mente racce, aipartement à deux 2004/1000 (différent) de la commence de la construire de la commence de la commence de la commence de la construire de la commence de la comm

pommes de terre (épuiré au charben; le-huitième de l'alcool de pommes de terre dis Fois rectifié, et lo neuvieme-eniti de l'alcool méthylique du dommerce. Quant-au delemine, 'destiné-à restorcomme témoin; il il est pis solumis au régime alcoolique. La "Nos animanis, cicepté toutefois celui auquel nous domos de l'alcool méthylique let qui l'intaitifeste unbi-certaine répugnancé pour l'odeur si forte de cette substance, absorbent assez volortiers les alcools, une injunt tourne conference par before.

Les doses que nous avons administrées tout d'abord n'ent pas

dépassé † gramme par kilogramino du poids du corps. Nous les avons élévées progressivement à 45,25, 45,50, 45,75, 2 grammes, 28,35 et 28,70; mais nous dovons dire qu'elles n'ont pas toujours été ógalement bion supportées. Ainsi, tandis qu'avec les quantités relativement faibles de 4 gramme et 45,50, nous ne déterminions chez nos sujets que des troubles passagers, caractérisés par do la somnolence après le repas alcoolique, celles de 25.35 et même 2 grammes, si cette dernière était trop longtemps prolongée, produisaient des désordres notables du côté des fonctions digestives et aménaient de la digrihée, digrihée le plus souvent noiratro, Quant aux doses | de | 25,35 | let | 25,70 | nous n'avons pu les continuer an-delà de quelques jours, elles plongeaient les animaux dans un état de prostration qui durait une grande partie de la journoe : étourdis eneore dans la soirée, ils avaient peine à se tenir sur leurs membres postérieurs, et plusigurs d'entre eux refusaient de prendre lo repas qui leur était servi à ce moment. Aussi, pour ne pas être obligés d'interrompre de temps en temps l'usage des alcools, nous sommes revenus à la dose do 45,50 par kilogramme, dose que nous n'avons plus que, très rarement dépassée nutrues obnas al el margin un appendique, au proposition de la grande courbus sécurit de la grande courbus de la grande courb Durant le cours du troisième mois qui a suivi le début de nos recherches, un de nos sujets, celui auquel nous administrions de l'alcool de grains rectifié, a succombé; mais l'autopsie, qui a été faite avec soint mous a montré que la morte qui avait été précèdée de vomissements, devait être attribuée à une perforation

produite par un clou que l'animal avait avaité (un plott al simer Vers la fin d'octobre de l'année dernière, luit nouveaux cochons de la "nème, prace et sigés, égadement, da, trois, mois sont venus se joindre aux précédents. A six d'entre eux nous avons fait prendre un aloioi différent, de l'agoin à ce que quelques-innes dels kinérificates si avec des muiers alois objectifiaités en double. Doux out l'été réserrés pour étre soums à l'empoisonnement par Tabisfulte. Au premier nous domoins de l'essence d'absinthe et qui second de l'absinthe du commerce. Ces substances, paraissent avoir une action différente de celle de l'alcool; la période de somnolence ot de prostration est précédre i d'une excitation bien caractérisée; pendant l'aquelle l'animal se montre inscible et méchant, indresde, comment de situation de l'action de l'action de de timéchant, indresde, comment de situation en montre many

Nos sujets en expérience, qui ont acquis aujourd'hui un poids assez élévél (coux de la première série pèsent en moyenne 470 kilogramines et ceux de la seconde 420 kilogrammes), et qui, en tenant compte des périodes momentanées pendant lésquolles nous avons cessé l'administration des alogols, out absorbé en mbyenne une dose quotidienne de 12,25 d'aleool pur par kilogramme, sont presque toujours somnolents, sans galeté et tout à fait abrutis; mais ils ne présentent, jusqu'à présent, aucun phénomène comparable à ceux de l'alcoolisme. Il n'ost guère possible non plus d'établir entre eux des différences ; ecpendant nous devons dire que la faiblesse des membres et le sommeil persistent un peu plus longtemps chez ceux qui prennent les alcools non rectifies. C'est aussi chez ces derniers que les aceidents infestinaux se produisent plus fréquemment. na successa Voulant savoir quels pouvaient être les désordres produits jusqu'ici oliez nos animaux par l'usage dos alcools; nous avons tout récemment, le 8 juillet, sacrifié l'un d'eux, celui qui, appartenant à la première série, était soumis à l'intoxication par l'alcool de pommes de terre épuré au / charbon L'autopsie, que nous avons faite comparativement avec reelle des pores non alepolisés, nous a montré que tous les organes, à part l'estomac, qui, au niveau de la grande courbure, était rouge lie de vin, très vasculaire et mamelonné, présentaient un aspect normal sans recherches, un de nos suiets, celui augualnois) ob son sugar Noici le résultat de l'examen histologique fait par lun de nos confrères, le docteur Cornil, qui jouit, au point de vne des études anatomo pathologiques d'une grande notoriété et qui nous a remis la note suivante : sait: atains la note un red etuboro Vers la fin d'o tobre de l'année dernière, huit nouveaux co-

sond some sine state of the sound of the sound sound sound some sound so

pendant trois jours, puis un jour dans la gomme et durcie ensuite dans l'alcool.

Nous avons ouvert comparativement plusieurs estomacs de cochon et nous avons vu la région du grand cul-de-sac toujours rosée ou rouge, tandis que la région du cardia et celle du pylore étaient blanches.

Nous avons fait dureir, à l'aide de la liqueur de Müller, de la gomme et de l'alcool, trois lambeaux de muqueuse du grand cul-de-sac afin de les comparer au lambeau pris sur le cochon alcoolisé.

Les coupes de ces quatre lambeaux de la muquouse gastrique, colorées avec divers réactifs colornats (picroarminato d'ammoniaque, purpurine), ne différaient les unes des autres qu'en ce que la muqueuse du cochon alcoolisé était un peu plus congestionnée. Les vaisseaux capillaires m'ont paru un peu plus remplis. Quant au tissu conjonctif interglandualire, et aux glandes elles-memes, il n'y avait in épaississement du tissu conjonctif ni modification de l'épithélium contenu dans les glandes. Le tissu conionctif sous-glanduleux était écalment normals.

Poie.—On sait que le foie du cochon présente à l'état normal une plus grande quantité de tissus fibreux que celui de tous les autres mammiferes. Le tissu conjonctif de la capsule de Glisson se continue, en effet, entre tous les lobules qu'il isole les uns des autres et qu'il recouvre dans toute leur étendue, tandis que cette capsule entoure seulement les branches vasculaires périlobulaires chez la plupart des mammiferes et chez l'homme. Si l'on trouvait, dans un foie humain, sur une section, examinée au microscope les handes de tissu conjonctif qui entourent les flots hépatiques du foie du cochon, on aurait affaire à une cirvolse très évidente.

J'ai tout d'abord fait des préparations du foie chez trois cochons normaux, après les avoir fait dureir dans la liqueur de Miller, la gomme et l'alcool. Sur les sections minces de ces foies, le tissu conjouetif, qui forme une bande mince autour de tous les llots, est constitué par des faisceaux de fibres séparés par quelques cellules plates du tissu conjonctif. Ce tissu est plus épais au niveau des vaisseaux portes et des canaux biliaires interlobulaires, mais on ne voit à l'état normal que des cellules plates ou fusiformes de tissu conjonctif.

Sur les sections minces du foie du cochon soumis à l'alcool, les bandes du tissu conjonctif qui séparent les îlots hépatiques ne sont pas plus épaisses que sur le foie normal, mais en même temps que des cellules aplaties du tissu conjoncif on trouve entre les fibres un grand nombre de cellules rondes, ou cellules lymphatiques. Ges cellules sont surtout abondantes autour des branches de la veine porte et des vaisseaux biláires.

Il y a done là dans le foie une truce persistante de la congestion hépatique: la présence de cellules rondes dans le tissu conjonctif périlobulaire. Cette lésion qui se rencontre dans les congestions du foie qu'on observe, par exemple, dans les fièvres infecticuses est liée à une « congestion inflammatoire». Elle est, du vesto, très peu intense dans ce fait.

Les cellules hépatiques ne présentent aucune lésion caractéristique; je les ai examinées, au point de vue de la quantité de graisse qu'elles renferment, sur un petit fragment durci dans l'acide osmique au centième : un certain nombre de cellules hépatiques renfermaient de fines granulations colorées en, noir par l'acide osmique. Des granulations graisseuses aussi peu nombreuses ne peuvent être regardées comme constituant une lésion dont on doive tenir comple.

Rein.—Le rein du cechon contient toujours, à l'état normal, une grande quantité de graisse. J'ai examiné des fragments du rein normal de trois cochons, après les avoir dureis dans l'acide osmique au centième. Les coupes de la substance corticale montrent une assez grande quantité de granulations graisseuses dans les cellules épithéliales des tubes contournés, De plus, on voit souvent, soit dans la lumière des tubes contournés; soit dans la carvité des glomérules, entre le bouquet glomérulaire et la capsule, des coagulations qui ont tout à fait la forme de celles qu'on trouve dans la maladie de Bright chez l'homme. Si l'on examice une préparation de rein normal du cochon après l'action de l'acide osmique, la présence de la graisse et ces coagulations peuvent en imposer pour un rein brightique de l'homme

Le rein du cochon alcoolisé ne présente rien autre.

Ainsi done l'examen histologique fait par M. Coruil nous montre qu'il existait ehez notre pore alcoolisé une inflammation de la muqueuse stomaeale et de la congestion du foie; nous n'avons trouvé aucune autre lésion appréciable soit du obté du cerveau et des meninges, soit du côté des gros vaisseaux.

Quelles sont les conclusions que nous devons tirer de tout

cela? C'est d'abord que, chez le cochon, du moins l'usage de l'alcool continue pendant une année et à doses assez élevées (nos suiets maintenant preprent en movenne 200 grammes d'alcool pur par jour) ne suffit pas pour amener des troubles viscéraux. Ce fait en lui-meme n'a rien d'extraordinaire. Si, en effet, on se reporte à l'homme qui s'adonne à l'abus des boissons alcooliques. ce n'est pas au bout de quelques mois que l'on voit survonir les phénomènes graves de l'alcoolisme, mais bien après plusieurs années. Il ne faut pas oublier non plus l'énorme différence qui, au point de vue du système nerveux, separe l'homme de l'animal en experience. La predominance du cerveau chez l'un, comparée aux petites dimensions de cet organe chez l'autre, doit modifier profondement les conditions de l'ivresse dans l'un et l'autre cas. L'excitation cérebrale produite par l'abus des alcools, excitation qui precede la période de collapsus, entraîne probablement chez l'homine des désordres multiples; chez le cochon, au contraire, dont le cerveau par rapport au poids total du corps est extremement peu developpe, il ne se produit pas d'excitation, et c'est par un sommeil lent et profond que se traduit tout d'abord

l'action de l'alcool après un régime alcoolique continué pendant un any nous ne croyons pas devoir abandonner notre tache; nous comptons, au contraire, prolonger ces recherches aussi longtemps qu'il sora nocessaire pour amener les desordres qui nous permettront de classer les différents alcools du commerce et de résoudre ainsi sur le terrain de l'alcoolisme chronique cette grande question de l'usage et de l'abus des hoissons alcooliques; question qui S'impose de plus en plus a quiconque s'interesse à l'hannante de la locale de la lo

dune la bourche.

Résumé : Nombre d'injections, 9 ; biodure injecté, 9 centigrammes, sans accidents locaux.

rela? C'est d'abord quie, chez le rochon, du moins l'assage de l'at-

on. THERAPEUTIQUE MÉDICO-CHIRURGICALE mos hoshosals le secondary (ME sourcepout no Interneral Incardition sisque transcere delimit est resourcement sent fillus on funoj raq unq Trattement de la syphilis par les injections, sous-cutanées,

Plusieurs malades de mon service furent noumesses exclusivament, à cette injection, qui nous semblait présenter, certains avantages, principalement la facilité de la préparation. Je donne en résumé quelques-unes de ces observations, é dorné lesquelles on peut voir, que ce, liquide ne causa aucune espèce d'accident, si ce n'est des nodoites plus ou moins presistantes, mais pressur toujours une douleur, assex vive. Les injections, pratiquées cher nos malades, avec cette, formule de, M., Yvon, ne, sont pas, les seules qui cient éé failes, auns qu'on peurvale, von par, quelques-unes des, observations publiées dans ce, atridée museures des conservations publiées dans ce atridée museures des conservations publiées dans ce atridée museures des conservations des conservations des conservations des conservations des conservations de conservations des conservations des conservations des conservations de conservations de conservations des conservations des conservations de conservation de conservations de conservation de conservations d

Ons, XII (résumée). — Victoria B., , vingt egul de un aus, culturière, eut et main ur chainere induré sur la face interne de la grande levre droite, avec la façe interne de la correspondant, La malade se soigna avec la liquetur de Man Swieten, pas de mau, dictomor. Alorecie particle synbilitique et plaques muqueuses sur les amyzdales. Elle entre salle Saint-Bruson, ré 3b. le 7 août.

"Traitement! injections formule Year in *1 Stile further pair tiquées les 8, 9, 10,14,44,46,148,26,23 ladoth nierred of rus in La malade supporta très bien ces injections (duisson, dintensité variable durant, trois beures; après, plus, troi, L'injection du 16 fut douloureuse pendant quatre heures.

La malade sort le 24 août. Elle n'a plus rien de spécifique dans la bouche.

Résumé : Nombre d'injections, 9 ; hiiodure injecté, 9 centigrammes, sans accidents locaux.

Oas. XIII (résumée). — Léonie M..., dix-neuf ans, blanchissoure, renarqua le 25 juillet un elanare induré sur la petite lèvre droite. Herpès concomilant Ganglions douloureux à droite. La malade, enceinte de six mois, entre à Loureine le 8 août, salle Saint-Bruno, no 36.

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le précédent numéro.

Examen : œdème dur de la petile levre droite avec ulceration a.sa faceinteme, flien dans la gogs, rich à la pean de la comment injections, avec la formule. Your pratiquées les 9, 10, 11, 14, 17, 20, 21, 25 audit 2 sa la print / ha la rich

- Lapremière, très douloureuse ; jusqu'à quatre heures, sensation de brûlure. Les injections claient faites à onze heures. a La deuxième, un pen doulourense Jusqu'à deux heures.

Les autres ne furcht pas doulaureuses, sauf celle du 20 août, qui empecha la malade de dormir la nuit suivante. -m.A. la suite de ces injections, on observe une légère rénitence qui disparait, après quarante-huit lieures. Quelque gene dans les

mouvements du bras, avec engourdissement.

Le 27, la malade demande à ne plus avoir d'injections, elle ne peut plus les supporter. Elle est mise aux pilules de protojodure. Le 1º septembre, douleurs d'estomac causées par les pilules. La malade no veut plus de pilules. Onctions mereurielles. nalade na seut puis de la company de la configrammes, Nombre d'injections, 8; bliodure injecté, 8; centigrammes,

L'injection du 1" septembre, une demi-guesol stushions anns détermina viget minufes de cuisson, et après plus rieu.

Plusieurs essais furent laits avec d'autres solutions contenant du bliodure de mercure; mais les résultats furent peu encourageants, et il me sembla preferable de n'employer le bijodure que d'après la formule précédente. Comme les malades, et principalement les femmes, paraissent supporter bien différemment ces wieclions; il étail utile de pratiquer sur la même malade des series d'injections avec des solutions différentes, la comparaison entre l'effet local des solutions employées devenant ainsi beaupieds; sur la pean, on constatat une roscoit deliradisse. Elle lut trathe par les injections de pendingquar aulg quos xysnucluot, senemonade, sels entres estas, up, especialità à 117 produits par ces substances devient encore plus notable lorsque, au lieu d'employer I centimètre cube contenant I centigrainme de sel mereuriel, on n'emploie qu'une dose moindre, un demicentimetre cube (une demi-seringue). On voit alors toute la supériorité de la solution de peptone, qui, à cette dose, n'est douloureuse pour aucune malade, alors que, sur le mêmo sujet, les reuse pour aucune manace, more service de planta de la composite de la composi

Cette proposition sera démontrée par les observations qui suivent, et dans lesquelles, sauf une, on injecta une demi-seringue Résume : Nombre d'injemmispinas-imbre lus pirtodage au grammes ; bijodure injecte, 15 indbgrammes, sans atsateur

Obs. XIV (résumée). - Pauline B..., àgée de vingt-six ans, cartonnière, fut soignée l'an dernier dans le service de M. le docteur Gouguenheim pour un chancre indure de la face merne de la grande lèvre gauche : elle sortit améliorée, et rentra, le 25 juillet, salle Saint-Brund and hi de rub auraba : namazi

En l'examinant, on trouve des plaques muqueuses à la face interne et aux bords des grandes levres; d'autres s'étendent jusqu'au pourtour de l'anus. La lèvre inferieure, les amygdales, la voûte palatine et la ha-

rine gauche, sont, aussi le siège de plaques muqueuses. La malade fut soumise aux injections de petitonate de mercare, 11.1.4 maine int sommes and the state of \$1.4, 7,17,19,21 don't qui furent praintages les 26, 99 millet 1 - 3,4, 7,17,19,21 don't qui furent praintage and supplies in the state of the sta pant l'hypocondre droit à la suite d'une fracture de côte, determina une grosse nodosité avec cechymose légère d'il yeut un peu de rénitence.

pénitence. Le 27 et le 30 aout, deux injections d'une demi-seringue furent faites avec la solution d'Yvon. La malade les trouva plus douloureuses que toutes les autres. Elle éprouva une sensation de cuisson qui dura trois heures. Nombre d'injections, 8: b

L'injection du 1er septembre, une demi-seringue de peptonate, détermina vingt minutes de cuisson, et après plus rien.

" Le 2 septembre, la malade sort-guérie au l'esses suprisuls -m Résumé q Nombre d'injections, 13; sublimé injecté, 10 centigrammes; bijodure jujecté, 2 centigrammes, sans accidents locaux.

aquaria la colore de Moke L. di ager de l'vingt-six ans, entra, le 28 juin, sille Saint-Branque luescaraq, commet sol manuel

Elle avait des plaques muqueuses papulo hypertrophiques confluentes des deux grandes lèvres ; des ulcérations de même nature sur les amygdales et aux interstiees interdigitaux des pieds; sur la peau, on constatait une roscole généralisée, Elle fut traitée par les injections de peptonate de mércure.

Vingt furent pratiquees les 28, 29, 30 juin, 49, 2, 3, 4, 5, 17, 21, 27, 30 juillet 1es 3, 8, 20 août, 3, 6, 44, 13 septembre. m Ges injections durent parfaitement supportées, la malade de se plaignit, jamais. Le tissu cellulaire, était très lache et très abandant un destroyant les abandants. abondant.

La malade cut de la stomatité après six injections. Le 10 août, une injection fut faite avec la formule d'Yvon. La malade ne. la trouve nullement doulourquee els de la formule d'Yvon, La malade éprouva une vive sensation de cuisson jusqu'à eing heures.

Les injections des 3, 6, 41; 13 septembre ne comprensient Cette proposition sera de ataitate de proposition sera de catalog de la companie Elas malude sest guérie ade ses manifestations syphilitiques.

Résumé : Nombre d'injections, 22 sublime injecté, 18 centigrammes; bijodure injecté, 15 milligrammes, sans accidents logaux-lyny ob poet B..., agoe, vingt process, VIV (resumee). — Pauline B..., agoe, vingt process, VIV (resumee).

ob of Mah sorres of each returned and source of unsurential entry of the state of t

21 août salle Saint-Bruno. L'accident primitif remonte à juin 1879. Six semaines après, elle eut des plaques muquouses avec synhilides. Elle se soigna d'une façon, très intermittente et, vit reparaitre ses manifestations syphilitiques.

A son entrée, elle a des plaques muqueuses avec ædème des grandes lèvres, un chahere mon à la marge de l'anus et une sy-

philide squameuse disséminée sur le corps.

Comme traitement, on lui fit des injections mercurielles. Les quatre premières, d'une demi-seringue, furent faites avec la solution d'Yvon. A leur suite, sensation de cuisson qui durait quelquefois pendant quatre heures; après, plus rien.

Le 1 or septembre, une seringue entière de peptonate fut injectée. La malade épronya jusqu'au lendemain matin de l'engourdissement local, de la gene dans les mouvements et dans le décu-

bitus dorsal.

Les six injections suivantes, d'une demi-seringue de peptonate, ne furent nullement douloureuses; la malade les préférait aux autres, et travaillait aussitôt après l'injection. ILe 13 septembre, il n'y a plus de plaques muqueuses. Elles

étaient traitées par la teinture d'iode deux fois par semaine ; plus de syphilide squamense, il reste encore des taches cuivrées.

Résumé : Nombre d'injections, 11; sublimé injecté, 4 centigrammes; biiodure injecte, 4 centigrammes, sans accidents locaux.

One. XIX (récourre) - Marie B., dix-luit ans, entra, OBS. XVII (résumée). - Henriette G. 21 agée de vingt-quatre gas, eut, a la fin de juillet, un chancre induré à l'anus, avec adenite inguinale. Le 28 août, elle entre salle Saint+Bruno./

En l'examinant, on constate des plaques muqueuses hypertrophiliques des grandes lèvres, de la marge de l'anus et de la fourchette; une érosion au méat urinaire, ouguiroz-implionnil enna Elle fut soumise aux injections mercurielles. Huit furent pradéternimèrent seulement un pen de gène passagère résonnit 20 Da première fut, faite avec la solution d'Yvon : ello était

d'une demi-seringue. La malade éprouve une légère sensation de picotement jusqu'à dix heures du soir. Après, plus rich, Le lendemain donleur in renitonee : 3 - noil sun't ordeno.

La deuxième injection fut pratiquée avec une seringue entière de nentonate de mercure. Elle détermina une gêne dans les mou-Vements l'avec sensation de tension de la peau; mais pas de cuisson ni de picotements. Ces phénomènes disparurent après

quarante-huit heurestileeini esb jolque'l equalica no increa d'une Les autres injections, au nombre de sept, furent toutes d'une demi-scringue de peptonate. La malade s'en déclara très satisfaite. Rien's signaler comme effets locary, acompiling amount ille 14 septembre, la malade n'a plus de plaques aux organes

génitaux; mais on en observe une sur l'amygdale gauche. On continue le traitement, Resumé : Nombre d'injections, 9 ; sublime injecte, 4 centigrammes et demi; hiiodure injecté, 'A configramme, leans, accidents locaux en more and the plannes and men accommon services.

Obs. XVIII (résumée). — Aline S... entra, le 21 août, salle Sainte-Marie; elle présentait des plaques muqueuses à la face interne des petites levres, des syphilides papulouses généralisées et une alopécie syphilitique partielle.

Elle fut traitée par les injections mercurielles, au nombre de

dix, les 23, 25, 27 aout, 14, 2, 4, 6, 9, 12, 14 septembre. Les deux premières, d'une démi-seringue, faites avec la solution d'Yvon, furent les plus doulonrenses : elles pecasionnerent

tion d'Yvon, turent les plus douloureuses; elles becasionnerent une sensation de cuisson tres vive, qui dura toute l'après-midi. La quil suvante int mauvaise.

Celles du 27 août et du 1er septembre furent moins doulourenses que les précédentes ; à leur suité, legere cuisson d'une heure et demie, et après plus rien.

Les autres injections, d'une demi-scringue de peptonate, ne furent nullement douloureuses; la malade les supports sans se plaindre.

Le 14 septembre, plus de syphilides, plus de plaques maqueuses. La malade va bientot sortir.

Résume : Nombre d'injections, 10 ; sublime injecté, 3 centigrammes ; bilodure injecté, 4 centigrammes, sans accidents lociux.

Oss. XIX (résumée). — Marie B..., dix-huit ans, entra, le 30 aoûty-salle Saint-Brunov Harray H — (comment) HVX . sa()

nº Au mois de juin; elle eut un chadera induré à la fesse droite. A son chirée, on trouve des végétations du olitoris et du napachon; plaques muqueuses des grendes levres. Janaini par l'ait 10 La malade fut traitée par les injections de peptonate de mer.

cure d'une demi-scringue soulementaren un noissé sont ; altariè par Jusqu'un'un'd l'espécimer; six injections furent pratiquées (l'Elles déterminèrent seulement un peu de gêne passagère dann les niouvéinents « el idans : le «décabitus dorsal, run» pour d'hyperes histériocale l'agiliver s'unerge balanna 1, avoguries; amb oun'h

Nombre d'injections, 6; sublimé injecté, 2 centigrammes,

La deuxième injection fut pratiquee avexusore sinas de poptonate de mercure. Elle détermina une cème dans les moi auga, de siricia sodatème also also altres de deuxièmes des deuxièmes de produments. Ces phenomèmes deuxièmes des deuxièmes des deuxièmes deuxiè

Lorsqu'on prolonge l'emploi des injectioni dans une mattie region, comme dans la region dorsale, dans laquelle moiss les avons toujours pratiquées, on constate, un phéromète, asser, curieux : la douleux, qui était presque nulle au début, fon un mioins très passagère, dévient asser viré et souvent genante et persistante, lorsqu'on dépasse, la quinagème injection, à poi près. Il paraît se produire là un véritable phénomène de saturation du tissu cellulative, tel vuecti dottion incounteile. Dest plus absorbés auxe la même pécilies, éque la résection du tissu cellulaire et des filaments nerveux est plus considérable. Certainos malades éproviet ménite dans cette région aims stattre une sensation speciale d'espourdissement, d'atoité heréuses généralises, qui est toute, particulitere. J'ai renarque pluseurs lois que les malades dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unisi que celles dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unis que celles dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unis que celles dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unis que celles dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unis que celles dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unis que celles dont le trissu succellulaire, est peu abondant, a unis que celles dont le trissu succellulaire, est peut de la
Pour micux comprendre ces phénomènes consécutifs aux injections souvent répétées dans une même région un m'a qu'à parcourir les observations suivantes qui est time le soun ut.

ching p pleng the a subtract mightle, next of shelam of the National state of the shelam of the shel

Le traitement gonsista en injections de peptonate de merenre !! faites tous les deux jours. On injectait chaque fois !! centimèlie!! cuhe de la solution, c'est-à-dire 4 centigramme de sublimé :!!

La roscole disparul après cinq injections, et les syphilides lenticulaires après huit. Les plaques papulc-hypertrophiques n'existaient plus le 45 juillet. La malade avait subi alors onze injec-

tion. De confinent le traitement, in tent parfaitement apportunitée. Insign avis fijuille, les imperieurs farrait parfaitement apportuses y elles me causaient aucune gene, inceint doulleur "mus, in partir dec et pour, le imalaité peut vasit étagly curines injections, commença a se plainter. Elle accusait aurtout des troubles de la sensibilité, la région dorsale cel la région homaire étaient, ances-trésétés. Ill'ini semblait que la peur était blus épasses celle-la comparité eture feuille de cartoin :

Le 25 août, les injections furent supprimées linear sal synont a Résumée: Nombre d'injections, 23 ; sublimé injecte: 23 venti-

grammes, and accidents 1982 v. due orthonione into hun) chandron Ons, XXI (vessorie). — Marie B. . . , (agéé de dix-heuf nis, rentra à Lourene le 26 juin.

A l'examen, on constatait de l'edeme, dur des grandes

levres usve plaques moqueuses papule hypertrephiques. Ella presentatit en ordere se appule hypertrephiques et pe presentatit en ordre, des sylbilides papule squameuses et pepulcuses) plates surfoul accusées dans la región dorsale. Mais ce qui attirait surtout l'attention d'était his jelern très infense géné ralisé, datant de cinq jours, sans cause appréciable Lo foie était gros et débordait les fausses côtes de 1 centimètre, busquessib

The trial tement consists on injections d'une seringue entière de peptionate de mercure.

Après trois injections, l'ietère commence à diminuer Après quatre injections, répétées, à intersalles trop rapplochés (tm jour), on constate de la gingivite et de la salivation. On preserit un gargarisme au chlorate de potasse,

un gargarisme au chlorate de potasse. out encore une legere teinte jaune. Le foie à repris ses dimen-

ce que nons avons constaté, après les injections colampon anois

Treize injections suffirent pour faire disparaître les syphilides papulo-squameuses et lenticulaires; il ne restait plus que quelques taches cuivrées dont la teinte s'affaiblissait de jour en jour, althousant : surimonanti ser entoraque et 1900.

jections souvent répétées dans une trémetiertol suritus qQ à

Au mois d'août, les injections idevinnent pénibles pour da malade, le tissu cellulaire sous cutané avait perdu sa souplesse et isa laxité habituelles sous l'influence des seize injections precodentes : ill devenuit difficite de faire un pha a la peatl', aussi les six piqures qui stivirent, furent-elles en general dollibili reuses, inalgre la lantour avec laquelle ches furent pialis quees, Lai malade accuse des troubles de la sensibilité. le contact du doigt n'était plus peren à l'endroit des anciennes piqures On pratiqua deux injections d'une demi-scriffque de peptonate; elles furent beaucoup moins doubureuses? 2018, 2016

Résumé la Nombre d'injections, 24; sublime injects, 22 tentille grammes, sans accidents técaux, puis soure du regale alonsor ed iculaires après buit. Les plaques papulc-hypertrophiques n'evis-

Fai donné dans cet article le résume d'un certain nombr d'observations qui m'ont semble les plus importantes et les plus instructives au point de vue de l'usage des injections mercurielles et de leurs effets locaux. Mais l'emploi de cette methode dans mon service à l'hôpital de Lourcine ne s'est pas borne aux seules malades dont je rapporte l'observation. En effet, en ausant le résume des injections qui ont été faites dans mon service. Le 25 août, les injections firent attaying atalus results je

Injections de peptonate (1 centimètre cube), 235; injections de peptonate (un demi-centimètre cube), 881, solution de biodure de mercure (formule Nvon), 69; bilodure de (mercure) solutions Jourcine le26 juin. diverses, Yvon), 94.

Chaque fait aub total 187 injections, qui ont produit chez

Ainsi se trouve confirmée l'innocuité de cette méthode, ainsi que l'ont indiqué les auteurs qui l'ont employée, lorsqu'on a soin de prendre les précautions indispensables dont j'ai donné le détail au début de cet article.

Il nous reste actuellement à discuter rapidement quelle est la formule qui nous semble préférable, et quel doit être son mode d'emploi.

Il est évident pour nous que la solution de peptonate, dont la formule a'été indiquée plus haut, set de beaucoup préférable; c'est elle qui doune les douleurs les moins vives et les moins persistantes dans le plus grand nombre des cas, surtout quandon administre seulement un demi-centinger, cube de, la, solution (un demi-centigramme de sublimé). L'injection d'une deriperingue de Pravaz constitue donc une méthode de thérapeutique absolument innocente et admirablement supportée, par tottes les malades. La dose de sublimé est, il ce, vari, relativement minime; mais le seul inconvenient, qu'elle, puisse, présenter, e'est de nécessiter le renouvellement plus fréquent des injections.

L'emploi des injections de 1 centimètre cube de peptonate peut etre réservé dans certains eas, soit aux malades qui supportent bien cette dose, soit à ceux chez lesquels il est nécessaire d'agir avec rapidité à cause de la nature des accidents synhilitiques. On pourrait eneore commencer par les injections de 1 centigramme, puis faire des injections plus faibles après quelque temps, si les premières, d'abord bien supportées, deviennent ensuite trop douloureuses. En résumé, iei comme dans tous les traitements possibles, on doit graduer les doses, rapprocher ou éloignen les injections; tout en surveillant les inconvénients locaux et les inconvénients du côté de la bouche, tels que la salivation et la gingivite. Je rappelleraj à ce propos que, si la salivation exagérée survient assez facilement sous l'influence de l'emploi des sels de mercure, la gingivite se montre très rarement chez les mindividus qui prennent des soins de propreté du côté de la houche et des Foules set précipitent par l'alcool et se redissolvent par lithab

La préparation du peptonate est un peu délicate et demande des

soins spéciaux. Tel est l'inconvénient spécial de cette formule et telle est aussi la raison pour laquelle nous avons essayé d'autres préparations, qui jusqu'à présent ne nous ont pas donné de résultats très satisfaisants. Occendant la facilité de la préparation ainsi que l'absence d'accidents locaux font présumer qu'elle pourra trouver dans certains cas son application. Je compte, du reste, faire avec M. Yvon de nouveaux essais, pour trouver une solution de sel de mercure aussi innocente que la solution de peptone, ou d'albumine; mais moins altérable que cette dernière.

Après ces expériences j'aurais dû peut-être chercher à donner quelques conclusions au point de vue thérapeutique, surtout pour comparer l'effet produit sur les accidents syphilitiques avec ceux obtenus par les traitements généralement employés. Mais on sait combien ces conclusions sont difficiles à formuler d'une facon nette. lorsque les malades n'ont pas été suivis pendant un temps suffisant : aussi, malgré la conviction que j'ai pu acquérir de la supériorité, et surtout de la rapidité de cette méthode, je ne puis rien dire de précis à ce suiet, me réservant de publier plus tard les résultats que l'aurai obtenus avec des observations plus suívies, et sur des malades observés pendant une période plus longue de leur maladie, in irre as has al a accomment thanner souther, and also assent of remainsthement plus, is equent these

trong of among the ale PHARMACOLOGIE

supersons the form and the superson and and figring of Sur une sophistication des peptones; des a diffe Par Tr. Derresse, pharmacien de première classe.

des injections par cable que quelque tomp. Il les premières,

Les peptones présentent toutes les mêmes caractères, qu'elles soient obtenues à l'aide de la pensine, de la panoréatine ou de tout autre agent and on and orques , such get roubers liob Toutes sont incoagulables par l'acide nitrique Ferrus no tool

Toutes sont incoagulables par la chaleur; and al ab alto ab

Toutes se colorent en rougei-à chaud avec le réactif de assor facilement sons l'influence de l'emplor des sels de l'anolfill

Le ferrocyanure de potassium. l'acétate de plombi l'alun ne les précipitent pas : le ston ub abaquer de sons est Juonneur

Toutes se précipitent par l'alcool et se redissolvent par l'addi-La memoration du neutonate est un peu délicate et demailibreit

Tous ces caractères appartienment abssi à là gélatine, as sant La réaction chimique suivante les différencie, mais ne permet

pas de constater leur melanger de caliference, mais de perme

"La! liqueur bleue des habitaux; ou toute liqueur qui conțient un' peur de sulfate de cuivre em présènce d'un-cices de soude ou de potasse, la liqueur bleue; disois-nous, a joitele, peur vin peu, dins uni stolet de peptone; la fait passer successivement) au ross; at rouge, au rouge-violet; puis-un exois de reactif ramine totti divibileul up men loriungarun in atalius un selon , almo ems-

Si l'on ajoute ce même réactif à une solution de gélatine, celle-ci "passe un blen"; toutefois, cette réaction caractéristique ne permet pas de récommatére la gélatine mélangée à da peptone.

L'alcoa [peut-il servir à doser les peptones ? « permitanionis "Ottrininement mon; du voité les 'nisons e d'abord, il précipite les 'sels 'obtehus dans' la winade, all précipite, ent botre, ser 100 graminés de peptone; 2 grammes de dehlorure de spoint qu'e l'on d'accè en ignotative l'accè proprie de l'écture la digestion pepsique. Enfin, l'alcoal précipite la gelatine en intenio temps que la neutone.

Cette sophistication s'effectue en grand, et l'on' rencontre des peptones qui se prendell' phisônicamina que elec à la température de 15 degrés, se liquellent à 35 degrés, ne pèsent que 12 degrés Baung, et ependant, donnent le chiffre, fautastique de plus de 30 pour 100 de résidu.

Voiei les movens qui permettent de constater cetté fraude : illian purience p'aspect g'anonnia, Une solution, de peptone, contenant deux ou trois fois son poids de siandes pasc, 18 à 26 degrés Baunie ; ellerest cependant très fluide et peut couler, goutte a goutte, comme de l'eau. Si nous nous trouvons en presence d'une peptone tres visqueuse, qui coule comme de la colle forte, soyons sur nos gardes sun el el sup siol erajuton o gilla bensiré ensure : La peptone concentrée est fluide, il est vrai; mais sandensité est felevée. Des expériences minutiouses, chue guerie, mais del gup errom the siloit , sesteque insyllos ar and unit before the state of 1400 grammes de solution pesant 12 dogrés et laissant 175,7 de son sommeil était devenu très agité. peptone sèche. Etant dolline une peptone qui ne pese que 12 degres et laisse plus de 30 pour 100 de résidu, il p'y a plus à hésiter, nous sommes en présence d'une solution qui contient des quautités énormes, de gélatine inn en mariène et autreure produit en d'arrer et la En voici la démonstration : les réautits, auns l'avons eu est

comportenți denfigitement en priseipși de la poplome, d, de la géliultire ; mais -celles-ci possèdent; une propriété qui permet, de le séparer-losqui ultes sont melangéosandi monpil al , ascinq ol un En saturent de sulfat de imaginei, certaines; isolutiques, ami les sactées; le principe acuté; se conquele, es sépare. Celui-ci, sans doute, cède au sulfate de magnésie l'eau qui le-tenat dissipante de la liberia comir a sinoip nor l'il unità peptone cest dellement soluble; qui elle se sature , de, sulfate de magnésie de la celui de magnésie de la restaine de

que la peptone.

Gella suphistication s'effectue on grand, et l'on rencontre des paplanes qui se prena 3M AUNG 28 8 800 me c'éé à la tempéra. ture de la degrée, se fique faut a 35 degrée, ne pissent que 12 de c'est Baume, et a sependant depunent le chipte faptise faptise de pois Baume, et a septembra d'appropria le chipte faptise faptise de la 30 ouvrir 100 de residia. The superioritation de plus de 30 ouvrir 100 de residia.

: obne A M. Duvardint Beaumers, secrétaire de la rédection inicit

on State fissance a time set dimette è querie, il est surtent difficiel d'entempletter le rictour, nos cui seul ne surte internation d'entempletter le rictour, nos cui seul ne surte inle Permetter-unoi dis une seriri de votre levcellont journali pour dire comaliter, ne traitement façile depette finéction, pratiègnent qui ma tonjours ricuss, et je serias beureux, que you le mission vous-unem et l'epreuve dans voire theirtets.

La première fois que je le mis căi 'fratăpic', îl ş'ă 'once' mis, c'étit chec' mis Centre dince d'une qui vant- le de pérce pour vune fis-tule deux ans auparavant d'Perdait dis-hut-mois -elle s'était ture guérie, mais depuis, si mois elle fait relambée, comme avant lopération, et la rie lui était despuie insupportable. Douze heures et plus parès l'explusion des matères fecales elle souffrait encore. Mais les premières bélifés' élle- sé térdait sur lui îlt. Puis de réstricte du résour les pérdait au les premières manageait à regret et son sommeil était devenu très agité.
L'aupara, me dit comatifica que la fissure avant repris se, pièce place.
L'aupara, me dit comatifica que la fissure avant repris se, pièce place.
Voier le traitement disquél j'd'a 'dommis' 001 rure 0°C ob suiq

Tous les soirs en se couchant, 3 grammes de magnésie ealcinée

dans de l'eau très suerée.

Le lendemain, placer le siège au-dessus d'une décoction chaude de feuilles de belladone; la décoction doit être entretenue chaude par l'addition d'une nouvelle quantité, des qu'elle se refroidit.

Le corps est entouré d'une couverture de laine qui enveloppe le

vase de manière qu'il n'y ait pas de fuite de vapeur. Après quelques minutes dans cette position Mme L... faisait

quelques efforts : s'ils étaient très douloureux, elle les cessait, attendait un moment pour les renouveler, et aussitôt que la douleur était supportable, elle se transportait sur un montauban, puis revenait prendre sa première position sur le bain de vapeur jusqu'à cessation des souffrances.

On introduit alors dans l'anus, facilement dilatable, grace à la vapeur belladonée, une mèche trempée dans l'onguent sui-

vant:

Onguent de beurre...... 10 grammes. Extrait de belladone...... 20 centigrammes. Huile d'amandes douces. Q. S. pour consistance d'opiat.

tel at the eff of a volta La mèche doit recouvrir la fissure, que l'on écarte pour cela. Si la mèche tombe dans la journée, on en remet une autre le

soir, et on l'enlève le lendemain pour la fumigation.

Après huit jours de ce traitement les selles se faisaient sans douleurs, mais des le quatrième jour on avait supprimé la magnésie. Au dixieme jour je supprimai la méche et au vingt et unième je fis cesser les bains de vapeur, mais en recommandant bien d'en prendre de temps à autre pendant quelques mois. Ce eonseil fut loin d'être suivi aussi longtemps. Cependant il n'y eut un commencement de rechute que huit ans après, rechute du reste guérie en quelques jours. G. GLENEREAU.

Sables-d'Otonne, 20 août 1880.

pentique est dans les theraparlinges e seingages per contrat some de mais se aupituse country did he protessent Expelled his more more stranged but do not avenue, of il est encore, "BIHCARDOLISIS Service de undadies dont les causes cosmique BIHCARDOLISIS Celle première hyrnione 181, concret en la coil, on magnifique exarde la

"Adillar one veni chorer to doctor. Jules timera, of hous conx ant so OEuvres du docteur Jules Guénin. Première livraison, Recherches sur les difformités congénitates chez les monstres, le fœlus et l'enfant, suivies d'un essai sur la méthode éliologique, avec atlas de 25 planches. Paris, 1880.

Depuis plus de quarante ans, le docteur Jules Guérin, par ses travaux comme par ses discussions académiques, n'a cessé un seul instant de défendre avec ardeur ses idées et ses doctrines; aussi sa part est-eile grande dans le mouvement scientifique qui, depuis 1830, a fait progresser d'un pas si rapide certaines branches de l'art de guérir.

Aujourd'hui, le docteur Jules Guérin veut donner un corps à tons ées trayanz, et il se, propose de publier l'ensemble de ses œuvres, dont il a réuni et cimenté les différentes parties par des considérations générales sur la métiode scientifique qu'it a suivie et qui lui permet de constituer, avec des sujeles variés et disparates en apparence, un tont comprise, et homogène.

Le début est des plus brillants. La première livraison comprend, en effet, d'importantes prederches aux les, difformités congénitales ejeu de monstres, le fotus el Fenfaut, et un essai sur la méthode étiologique. Le tout est accompagné d'un magnique allas renérmant vingt-enique, che ches, remarquablement, gravées et où sont représentées les dispositions analomiques des monstres sur la suitant a étudies son resultair la confidention de la compagne d'un magnique au le compagne de la dispositions analomiques des monstres sur la suitant a étudies son resultair la collection de la compagne de la comp

L'opinion que soutient le docteur Jules Guéria à propos de ces differentiés est des plus enties et des plus simples; ces difformités dépendent toutes d'une rétraction musculaire, et cette dernière est déterminée par des couvraisons qui out pour point de départ une affection dévêbres pinale antiérieure à la naissance. Cette rétraction musculaire produit on seulement les difformités des moustres et leurs couriures variées, mais elle permet, d'explueur ées autres monstruouties que l'on peut observer chez le futus, en joignant à cette rétraction musculaire des arrêts de développement toujours par apport avec les alfentions du système nervieux primitivement malade. La doctrice de M. Jules Guériui peut donc se résuiner par ces mots : le moustre est une convivaire.

Malgré le talent déployé par l'autour pour soulenir sa doctrino, il un paraît pas encore avoir couvainou tous ses adversaires, et la théorie des arrels de développement, soutenue par les deux Geoffroy Saint-Hilaire, Elicine et Isidore, et plus récemment par M. Dareste, paraît encore avoir de nombreux partissas.

Dans son essai sur la méthode étiologique, le docteur Jusie Grieni defiend une de servides les pius chees; Vimpotanea de Ptotio des considerations et de contra que esté etunit etiologique étunit dans son ensemble l'annéenie, la physiotogie et la pathotogie. Quant la la thérapeutique, la méthode étiologique la considiue pour l'auteur jout entire, et il ny a, pour lui, que deux médications : la médication de la cause consuique et celle de la cause organique. Nous pensos, en, ette, que l'avenir de la thérapeutique est dans la thérapeutique étiologique, ou plutôt pathogénique, comme dit le professour Bouchardat; mais nous sommes loin de est avenir, et il est encore, mulbunquasement, un grand nombre de maladies dout les causes cosmignes du organiques mois échappent.

Cotte première livraison est, commo ou le voit, un magnifique exorde. Pédifice que vont éleve le docteur Jules Gérin, et lous ceux qui se précodupent, avec raison, des questions médicales, floivent s'intéresser à cette œuvre et en favoires la publication, est selation et un tous authceux de la contraction de la contraction de la contraction et un tous authtre enclos pareil sur le mêne champ, et à 3 ou à mètres en amont du

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIETES SAVANTES DE LA FRANCE

inquier is acid, his le 25 april 27 mort charbonneux, le on remph du parasite d'ABBNATA, L'AU (Todos sur la 1080, Les atons femains se purbut ters luen.

formatice and the fernment of M. It astem, do your laive une to company to combine to the continuous do the community and analysis of the company of the community and analysis of the community and the community

Seances des 6 et 13 septembre 1880 ; présidence de M. Wurtz. send pas plane an donle, je julis vous assurer que les interprétations

second neur de l'episement des cettles herveux et l'assignation à disculle.

Mais l'est une autre abbijuré qui na peut-etre pas, encore, été décrite de qu'est une autre abbijuré qui na peut-etre, pas, encore, été décrite et qu'est une des primpingles causes de la mort, par la stryadunie ; cles l'assiliaté qui l'éstite lus la combission, intersittielle, encrue, qui se, fait deutificial une della solution de l'assiliaté qui l'éstite lus la combission, intersittielle, encrue, qui se, fait deutifielle me della solution de l'assiliaté qui l'éstite lus l'accompanies de l'assiliaté qui des l'assiliaté qui de l'assiliaté qui della solution de la companie de l'assiliaté qui de l'assiliaté q dans les muscles violemment tétanisés,

dans leis mixeles verdenneelt Celapses,
dans leis mixeles verdenneelt Celapses,
leis verdenneelt Celapses,
leis verdenneelt Celapses,
leis verdenneelt Celapses,
leis verdenneelt verdenne artificielles par minute. Avec cinquante respirations, le sang est moins nois, el reportant il 'm'a pas encore repris la rutilance du sang artériel normali aluque su

Mais on peut faire vivre des chiens qui out recu 0,007 de chlorhy-drate de strychnine, si l'ou a pris soin de paralyser leur système musqu-

laire par une dose suffisante de curare.

Done, si l'animal strechnise meuri rapidement malgre la respiration artificielle faite d'après les méthodes classiques, c'est que la contraction de tous les muscles du corps a privé le sang d'oxygène, et y a introduit beaucoup d'acide carbonique, et peut-être encore d'autres produits de désassimilation. Il y a asphyxie, comme après l'oblitération des voies aériennes; le résultat est le même, quoique le mécanisme en soit tout différent. Séances des 7 et 14 septembre 1880 ; présidence de M. Roo

Sur l'étiologie des affections charbonneuses. - MM. Pas-TRUM, CIAMMENIANO el ROCK oni fait committe un generole de principale qui doutière le cler de Petrológie de Inflection Ciamonnées dung, les pays do celte-mandative est encodique. Un alimai Ciamonnées, est, enfout, lo paraste, cause de la maladie, "et dont le "sang est, rempli, ase onlive dans la terre qui entodes le doute de l'est en la terre qui entodes le doute le l'est en la lettre qui entodes le doute le l'est en la letre qui entodes le doute le l'est en la letre qui entodes le doute l'est en la letre qui entodes le doute le l'est en l'est en le l'est en l'est en l'est en l'est en le l'est en le l'est en le l'est en l'est en l'est en l'est en l'est en le l'est en l'est en l'est en le l'est en l'est en le l'est en le l'est en le l'est en le l'est en l'est en le l'est en le l'est en le l'est en l'est en le l'est en le l'est en le l'est en l'est en le l'est en le l'est en l'est en le l'est en l'est en le l'est en l'est en le l'est en l'est en le l'est en le l'est en le l'est en l'est en le l'est en seraient moffensifs s'its restaient à l'intérieur de la terre, mais les vers de seratent monomais - in - reached the profondeurs A la surface. Alors, les pluies et les travaux de la culture res répandent sur les plantes, ou les saux les entravanz de 'le culture 'les' répaniont sur les pantes, ou les, eaux ses, our les, manure dans les reinseaux quains il es drocestances y, p. 200m. Emulie oe germes de mai pénêtrem dans le, corpe des minaise, et, y deviciopent dans les corpe des minaises et, y deviciopent dans en bright triburge du d'épénetairem du 'lur, que le minaise d'exit, ses visité-depuis-cité grant omitré d'années, mais al teignis il v. a, deux mas visité-depuis-cité grant omitré d'années, mais al teignis il v. a, deux mas pen indirate; du 'été principal une prepar de plutièrem hechares, au pen indirate; du 'été principal une prepar de plutièrem hechares, au pen indirate; du 'été plutièrem hechares, au pen indirate; du 'été plutièrem hechares, au pen indirate; du 'été plutièrem hechares, au pen direct de l'été plutièrem de l'été plutière de l'été plutièrem de l'été (1 auteur entre sur ce point dans quelques détails, M. Pasteur a fait établir sur une de ces fosses un très, pefit enclos à l'aide d'une barrière à claire-voie et y a placé quatre montons; dans, un

autre enclos pareil sur le même champ, et à 3 ou 4 mètres en amont du premier, là où l'on n'avait pas enfoui de vaches charbonnensos en 1878, il a lightale quatre sutres rabutous semoins. La double expérience commenca le 18 août. Dès le 25 août, un mouton est mort charbonneux, le sang rempli du parasite de l'iffection, dans l'enclos sur la fosse. Les moutons témoins se portent très bien.

Permettez-moi, avant de terminer, dit M. Pasteur, de vous faire une autre confidence. Je me suis empressé, également avec le concours de MM. Chamberland et Roux, de vérifier les faits si extraordinaires que M. Toussaint, professeur à l'École vétérinaire de Toulouse, a annoncés récemment à l'Académie Sur la foi d'expériences nombreuses et qui ne laissent pas place an doute, je puis vous assurer que les interprétations de M. Toussaint sont à reprendre, le ne suis, pas dayantags d'accords avec M'' Toussaint sui l'Identité dur illimin existor entre la septicamie, aigne et le cholère des poules. Ces deux maladies différent du tout au

toutana

M. Bouter presente quelques observations a propos de la note presendente de M. Pasteur. Quoi qu'il en soit diffil, de la nature du liquide dont M. Tonssaint ests servi pour pratiquer l'inoculation préventive du charbon, le cols que les servi pour pratiquer l'inicocalision préventire, du charbon, je conis que les nitridègi constaires anticisent à moderne que cette incustation est risoliement préventire, ou autre mont de la comme de est bien grande qu'elles réussiront comme sur les deux premiers, car ils can nieu grande de nieus resussa inn. comins sur is, deux promisers, con de l'insertion du vivus repute vac-cinal. Si tous ces animaux résistent à l'épieuve, de l'inoculation, charbon-neusè l'inoche lis voir t'et soumis, la question expérimentale, sera déla-nitivement jugge dans le seus allimité par M. Joussaint, cestés dire de Pimmunité surement donnée par une inoculation préventige incl. le const

billo at a contract of the methodes descines rest que la contraction tous less unescles du corps a privé le sang d'axygène, at y a introduit tous less unescles du corps a privé le sang d'axygène, at y a introduit unoup d'acide carbonique, et peut-être encare d'autres produits de essimilation. If y a PAIDSEDEM BU SIMBLE ACTION des voies icanes; le résultat es PAIDSEDEM BU SIMBLE des voies one en soit tout

Séances des 7 et 14 septembre 1880 ; présidence de M. Rogen. our l'étiologie des affections charbonneuses. - MM. Pas-

Traite de Chrespontiques, "M. Diannors Recouptres, Justinon ver de présente la Francia de Chrespontiques, "M. Diannors Recouptres, Justinon ver des présentes l'Archéonie les Novembre Eléments de sustiere méditació le de des présentes les modernes de la constant de la companya del la companya de la companya de la companya de la companya de la companya del la

des aithstances medicalmentasses, study one parall ayards autoral la preference of the present and the secretary of the present and the secretary of the control of the secretary of t

tendances et son avenir ortene codique et la sinvariation cocional ann'h ol

« Trattement de la diarrhée des enfants par la poudre de charboni — Mirdes Gomen-l'il un roite eut ce suje. L'uffinité, dielli-que plus des des comments un roite eut ce suje. L'uffinité, dielli-que plus des la comment de la comment de la comment de la commentant de la comment

bibitoriu tiute certaine quastité de poude-vie charboir de Bellot, mue denicolliprée à café seclionenis par bibitoriu Lesspie; l'aifaire à d'est enfants de la classe couvrière; je vermisse la poude de Bellot, turi per chier, par de la poutre de braise pile, rèse fince continue de la farire. Cette de la poutre de braise pile, rèse fince continue de la farire. Cette commossi de la la la companie de la companie de la farire de la quelois dels lulpremier jour, les grade-vious estampati de consistance d' d'odur ; de vertes qu'ules étainsi elles redeviennent jann-nioritus. Il la Em même temps que je fais colt en diditori, pil fais couper le fait vec un direz ou une demie d'este encele, cel se cédate le premente sain répristur de la course de la consiste de la contra la contra de la contra la

as tanimination argui onserves par mine seini statigle avec its sociotami que l'eun desver-che l'altinità anquel on a fait lighere de l'essencie d'abnimiter-il; présente-les mêmes phases d'évolutions, et ne d'ilbre que pluplacence d'un petit nombre de phicomènes. Ne naindes, cei redit, mè se l'absonce d'un petit nombre de phicomènes. Ne naindes, cei redit, mè se clerations terrificates est d'avaiseb par d'évangilons isvolonitates. Mai et clerations terrificates est d'avaiseb par d'évangilons isvolonitates. Mai et non, et que la constatutor des hallonitations est difficile che l'annal, et que la morause de la langue; comme d'attieure les évanuations l'un description de l'acceptant
Malgie čutie rjessemblames, ji feat ušaumolis rekonništie que les pišamonistie observis cher Pitomen is la suite d'un recise à dissinté unit manomistie observis cher Pitomen is la suite d'un recise à dissinté unit maseulement l'atra et le cri foce défaut su détut des stoès occirribles produite par l'absimile, mans les convoltaines sont bisaucorp moins régulières et, de plus, il et y a ismais à la fia de l'attaque la période asphysique et comisde plus, il et y a ismais à la fia de l'attaque la période asphysique et comisvel les plusiones controlles de l'approprie de l'approprie de l'approprie de de verve l'est plusiones controlles de l'approprie de de que commencient par de l'accontrolles de l'approprie et de derignes, s'accomplession de sessiones de l'approprie et de

En conséquence, nois constitueux en duant que les discortes qui a capportant à l'existatitueux egu cont semilables, en lant que prodomen, no pas à l'attaque d'eploquie essentielle, mais aux cerses convulvieux de l'hycierie. D'allieux, la rensemblace entre l'hydre de (, l'abstathème qu'exlerie. D'allieux, la rensemblace entre l'hydre de (, l'abstathème qu'exlerie. D'allieux, la rensemblace entre l'hydre de (, l'abstathème qu'exlerie. D'allieux, l'abstatitueux de l'abstatitueux de l'abstatitueux de la visit l'attorieux de l'abstatitueux de l'abstatitueux de l'abstatitueux de l'all' DUALARIE DEVENANTE. L'a rensequable communication de M. Lanman de l'abstatitueux de l'abstatitueu

cereux vm me permettre d'eutreisent l'Académis da certaine expériment qui le primire dipuire judicire mois, en collaboration avec M. Andigé, Mais teut d'abord je crèss devoi; proteste contre la dénomination doit, à mon vair, être viseire en un est entre de des commands on doit, à mon vair, être viseire sux realis accident causets, par des domantaiton doit, à mon vair, être viseire sux realis accident causets, par des domantaiton des distantions de la conference de porte dont deux sons considerations. An la tidade de «différence» préparations, ce porce, dont deux sons considerations, la la tidade de «différence» préparations, et porce, dont d'usu, sons comma, l'un la la liquere et l'autre d'a fessence.

d'absinthe. Or, il faut savoir que, d'une facon générale les pores n'ont pas l'ivresse alcoolique gaie, si j'ose m'exprimer ainsi; ils tombent dans la somnolence, dépérissent à la longue of finissent par succomber: An nontraire, les deux pores qui out pris de l'absinthe out présenté des phénomenos d'excitation rappelant, dans une cortaine mesure, cenx de l'ivresse chez l'homme, Mais jamais nous n'avons observé quelque chose qui-rappelat des convulsions épiteptiformes, alors que apurtant nous donnons aux animaux en expérience jusqu'à 1 et 2 grammes d'absinthe par kilogramme de poids corporel.

Comment expliquer la différence entre les phénomènes produits choz l'homme et les animaux en question par des doses massives d'ajocol? de crois que la raison en est dans ce fait que; chez le cochon il n'y a presque pas de cerveau, tandis que uet organe occupe un rang prépondérant dans

le système nerveux de l'homme, les tres le sur de le primer al so

M. Lancardaux: Je ferai remarquor à M. Dujardin-Beaumetz que qua dénomination d'absinthisme aign, dont je me suis servi dans ma communication, est parfaltement justifiée ; en effet, des accidents observés chez mes malades se sont montrés immédiatement après des excès d'absintils ; o'était de l'ivresse absinthique. Deux de eps malades p'avaient pas d'ailleurs l'habitude de boire de cette liqueur. Quant à l'absence de phénomènes convulsifs onez les pores intoxiqués par l'absiuthe, elle peut être attribuée à co que la dose n'a pas été suffisante. Au reste, je combats l'opinion de M. Magnan, qui a assimité les convulsions de l'absimilieme à celles de l'épilepsie, tandis que j'ai eru devoir les rapprocher des accidents

Sur l'absinthisme aign. -M. J. Guenin. J'ai eu récemment l'occasion de parler des avantages de l'introduction de la méthode étiologique dans l'étude des maladles et des effets médicamenteux. Je regrette que M. Lancereaux nit perdu de vue ces avantages en cherchant, par une vole opposée, à rapprochér les manifestations de l'absinthisme des symptômes d'autres affections empiriques et artificielles, telles que l'hystérie. Or, je crois que o'est le contraire qu'il eut fallu faire, différenciant le plus possible les accidents de l'absinthisme des autres étals morbides, pour leur donner une existence propre en rapport avec la sause spéciale qui les engendres oup le dans

LANCEREAUX. Je crois n'avoir pas failli à la méthode dont parle M. Guérin. J'en ai fait l'application en déterminant les manifestations de l'absinthisme aigu chez l'homme, et en cherchant à démontres que les convulsions qui surviennent à la suite d'un excès d'absinthe n'effront pas

les caractères des accidents épiteptiquos; mais se rapprochent des donvulsions de l'hystèrie, que je reconnais d'ailleurs être uno affection aussi complexe qu'artificielle et répondant à des conditions étiologiques muile plus, il n'y a jamais à la tin de l'attaque la periode asple vigne e-teslqit.

De l'acide phenique dans le traitement de la fiévre typhoide. — M. le docteur H. Desplars, professour de clinique à la Ramilloulibre de Lille, donne fecture d'un mémoire qui a pour effet de demouirer, par 19 que l'acide phénique administré à docse, aplisantes, ous febricales a toujours pour effet d'abaisser lemporairement, la température a confider de la confideration de la conjours pour effet d'abaisser lemporairement, la température a conjours pour effet d'abaisser lemporairement, la température de la conjour de la con

pris pendant physicurs jours de suite 8, 10 et 12 grammes d'apide phe-

nique : 10 Il tudique le rectum comme la metiteure voie d'introduction, et engage à ne jamais administrer plus de 2 grammes en un seul layement.

Les conclusions de ce memoire sont basees sur que observations de fièvre typhothe; une observation de variole, une de netro-péritonite puernetre de la concentration de la contra partie de la contra pa

pérale, plusieurs de phthisie, il s'appuie en outre sur des expériences faites trol. Gela dit, je reviens anx expérioneer auxquelles pe xuamina est rus

Sur un symptome premonitoire de l'uremie. " Male docteur ORTILE (de Lille) donne lecture d'un mémoire sur ce sujet!

Voici les conclusions de ce mémoire :

ad une me set, comme l'un sall, une des leminisces, possible du oance de l'utiers. Elle survicat, losgène: Félimination, de l'appre, est, nodue impossible à la suite de l'obstruction des urebres comperins ou cravitie par la jumeur, lu symphone, précondicré de Japping, est j'a, éj, engore signair, par, personne, c'est la dispartion husque et foidale des douleurs, une analysis compilée, le douce n'ordite appende deux observations des plus opociunates à cet legral. Da debier du cais poécia de cancer utient, que l'al de même dans losse se actor l'extle irrappent survivant (application).

L'anten; appelle sur ce point l'attention des cinniciens. Quo sull na soit vater son interés pratique, or ant a corore un intéréd bécompe, il pass montre comment des ce état, movième complex du l'actention propriété de l'actention de l'actention de la corone de l'actention de la complex du l'actention de la comme ce s'estate de la comme ce s'estate de la comme ce s'estate de la comme ce de systèmes, soit, diedes ancessivement, et dans un ordre qui sul précisément cellut qui physiologiquement cerreix anteré de voir, ce été, se de le paytieme nerveux estaté de la vir, de ciela, tion soit un des premiers alternis (avant le système disposit du les argundations de vigensistères). L'acteur repesir des pes éducies autériauxes argundations de vigensistères. L'acteur repesir que se éducies autériauxes des des comments de la comment de la

Nouvelle theorie sur le chec precerdan. M. Rosolmos, « La lhéorie de M. Rosolmos réside dans l'action du Sang velueux. Si [on fait, la ligature d'une veine, di-il, on voit que la tension augmente au dessis de la ligature par consequent la ou so fuit la ligature, pour dinsi ille instantance, de toutes les vernes, par l'arrêti subit de l'écontement sanguin bendant la systole; dans cel endroit, dis ie, la tension préexistante alliemente en verta de la tol de l'interception brusque des conrants liquides. Cette toi, que le désire mettre en évidence dans le système cardio veineux, neut etre experimentalement prouvee; car on sait que le manomètre, mis en communication avec le bout central de la jugulaire, denote bendant to systole une pression positive asser notable. Du reste, si l'on considère l'ensemble des forces accélératrices du sang veineux; et si l'on ne perd pas de vile la contractifité des veines mise en évidence par les experiences de M. Alisson, on doit accepter avec M. Colin que, si les oreittettes sont fortement of brusquement distendues, cest par lessing our pourse les veines avec une assez grande force. (Physiol. comp., u.11). p. 391, 1873.) Le poids sanguin ne serait pas sans action sur le cœur équilibré nemiant la systèle pour la production du choc, car, comme dans cet instant le saegis arrête, ce sang rentre dans les lois de la statique des liquides, let je ne crains pas de supposer que pendant cot instant d'arrêt so réalise la toi des pressions égales en vertu de laquelle le poids d'un simple filebide diquide peut produire; des effels considérables. Sur les conditions spéciales de la réalisation de cette loi, suivant les rapports du système candio-veindux; j'insisterai pent-êtré incidemment dans an autre travail. Siela lension du sang veineux se modific, le choc se tronve en ranport direct avec cette condition. Ainsi, nar exemple, il arrivogat un renforcement du choc dans le cas où la lension du sang veineux aurait augmenté. toutes choses égales d'ailleurs, par un défaut du débit cardiaque : le fais allusion aux battements qu'on pourrait rencontrer dans les tensions valvulaires. Si la contraction se fait d'une façon spasmodique; en d'autres termes, si l'on a affaire à des palpitations nerveuses qui ne sont que des spasmes cardiaques, d'après l'expression de M. Peter, alors le choc devient plus manisfeste, parce quo, par le fait du spasme du muscle ventricultire, la pression du saug en amont augmente et agit avec plus de force sur le cœur d'après le mécanisme que j'ai découvert. Le spasme en soi ne peut pas expliquer le renforcément du choc parce qu'il tend à éloigner. comme le fait la simple contraction, les ventricules de la parei theracique.

Voici les canclusions de co mémoire:

cab so vanh le faire de la mémoire de la mémoire de la maissime de l'action de la maissime de l'actions. Elle survicule l'acquisit gnasulté notant a l'aumangia n'in la suite de l'acquisit de la maissime de la suite de l'acquisit de la maissime de la suite de l'acquisit des mercantes compensares au curabina.

Mouvements, eculaires. Mismeladi la vine e discouning monomore institut. Antique critique d'un casa d'une capitation politique des societats de la companya de societat de la companya de la consecuent cantiger, que professo y Douders.

Notation de la companya de

strabame obtique, etc. ""Il importe toujour de distinguer les morrements volontaires des mois-"Il importe toujour de distinguer les morrements involontaires dans l'analyse des fonctions.

M. Ginatur-Trouton ne veut pas rentrer dans la discussion de puestions generales qui out de traiters etch. a réception de maisonic provide au l'annue de l'analyse de la service de la comme de maisonic provide au l'annue de l'analyse de la service de la comme de

"Kyste meisentérique, — M. Tillaux communique les résultats de l'examen microscopique suproinade qu'il a fais faux encemnent du ryste méentérique qu'il no pérson de l'archive nicember de l'archive par la narray jeune boume qu'il na présenté de l'Archive de l'archive par la resultat de l'archive de l'archive not l'archive par la resultat de l'archive de l

Edit ella déposés, ou aircuitée l'acces com peut puis contravent de l'accessification de l'ac

using dissipation of the control state of the contr

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES.

Session de Rolms du 12 au 19 août 1880; - Section médicale (1).

Président : M. Draude, (de Bordenary); vice-présidents : M.M., Ganalar, int Henri Hausen (de Berins), Rociana el Pannor (de Paris); secrétal-reis; M.M.; Buthau et Habran (de Reims), Faanque-Faanque et L.-H., Elbrit (de Paris).

COMMUNICATIONS RELATIVES A LA THÉRAPEUTIQUE.

Du taxis abdominal dans la hevate étrangiée el l'étrangienent interen, par M.-Hent History.— Deux moyene ont délà édé mis en ouvre pour l'emplacer le taxis, et dans le but d'agir comme lui : l'a pression suit l'addomen au dessaut de la herine (comme le fait Lanlaire agir action de la passaleur sur l'intestin herité. M. Henrol propose un troistème moyen, qui consiste à vacécier de maneur vere les maines sur l'abdomen, une sorte de massage un voisinage de la région de fort uffle. L'addoment de la passaleur l'antestin herité de la région de fort uffle. L'addoment de la passaleur la vacelleur des maneuvers avec les maines sur l'abdomen, une sorte de massage un voisinage de la région de fort uffle. L'addoment l'addoment le l'addoment le l'addoment le l'addoment l'addoment le l'addoment l'addoment le l'addoment le l'addoment le l'addoment
fort utile. The translation of the state of

uttile:

"M'OLIER croil que la maiaxation de l'abdomen pourra, dans certains us, pérmetire de ditrinir Yohatasie, surfout dans ceux of l'on ne conmentire de l'examplement, Dans in termie térangée, le Luxis aldonnée de l'examplement, Dans in termie térangée, le Luxis aldonnée de l'examplement, de l'examplement de l'example

Traitement de l'acce de la face, par M. Direttainten. Distriction de l'acceptant de l'acceptant par l'acceptant par le cettain aux l'incide de la face réconnait pour ausse principals il hiptoene d'un paissile, l'e denotée, dans les giandes sébacées. La destrudo noi de la commanda de l'acceptant de l'accep

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro,

l'iris remplit bien ses fonctions. Le pansement se fait à l'aide de baudelettes de taffetas gommé, qui servent à semper l'œiti; on l'immobilise avec un bandean blanc, pnis avec un bandeau noir, el l'on fait cusulte des applications d'eau froide: L'iris est légèrément déformé en égénéral.

Trattement du glaurcome, par M. (fantium: — Le gâncome suragiu s'accompagne de deuleur vicientes et des enscitoin immiense très agiu s'accompagne de deuleur vicientes et de sensation immienses très position, avec le la contra de
opératoire de Malgaigne, par Lefori. In la mandain de movement de M. Daxuch fui le tremarquer que ce procédé a été pratiqué poun la pre-mitre. Jois par de Wecker, qui peusait ainsi produire une sorte de fillrago unifinu, du liquide. Ce precédé donne de bons resultats au point de vue de la guerison définitére, mais moins bons au point de vue de la guerison définitére,

la serinque do Perwaz chrasple de passatine duns Jens Jens Armentos solidates, - ri M. Germano, Hat ternarque que que. M. Bouchti control el falescibiton de M. Germano, Hat ternarque que que de la composição de la dispetito de la dispetito, coda à-dire la transformation des albuminoides en neptones, que est le propre des fermentes liguestifs. Les propressimos, des peptidos que esto en consecuencia de la composição de la dispetito de la consecuencia messapables en consecuencia de la composição de la consecuencia de la composição de la composi

s. Le physikus usmout reputeratiu og greunds quanties en indeptie, attelle niterioge, il at laire, hiltereuri nar quantitis, rindukverami assez forte de papaine, par essemple 34 centigrammes pour to greammes de thirs humide papaine, par essemple 34 centigrammes pour to greammes de thirs humide or prolonger il a digestion a file derre produce de file. Se sirgit quantier, m. Le argantie de 34 Ms. Nutri est biombini pitte un initieti, insomitatible and 54 dogries, nicessesserie. A lis papaine pour copére, un citation, nondition, un point de vue thérapentique, une cause gluisfériorité algrands, ill-itation de contrainment de contrainment de la distribución de la discontinuidad de la distribución de la discontinuidad de la distribución de la discontinuidad de la discontinuidad de la distribución de la discontinuidad de la disco

Du traitement de la covalgio suppurce, par M. Othica. — Au congrès de Clermont, M. Ollier a fait une communication sur cette affection, qu'il traitait alors par le drainage et l'immobilisation, Mais il a con-

staté que ce, traitement ne suffissi pan dans cerdans que Aujustif un la panement de. Liste e permet une plus gracio hardienes, de les indications opératoires sont tout à fait changées. Lians les autres articulatons; l'audit changées. Lians les autres articulatons; l'audit de la comment de la co

surer la guérison, antico solo par un mos di cum aviolimo no anoli Pour aller à la recherche de la tête, M. Ollier, emploie le procédé suivant : chez les enfants au-dessous de dix ans, où les os sont peu denses, on coupe avec un couteau le grand trochauter, mis à nu, obliquement en dehors et en bas : on le relève avec les muscles qui s'y insèrent, on explore la tête et la cavité ontyloïde, on rugine, on draine e au besoin, on trépane celle-ci : on résèque ou on gratte la tête, puis on réapplique le grand-trochanter, et ou le maintient en place par des points de sutnive métallique. Les indications de l'opération sont les suivantes d'un gonalgie s'accompagnent-elland'aboès, Mai Olliernies ponetionne quisi de pus se reproduit, on fait une seconde, puis une troisième ponction ralors on onvro la jointure et on la draine; en cas d'insuccès, il pratique la résection: Sur 11 cas, 4 ont gueri par la regination, 4 par la resection, 3 sont encore en traitement. M. Ollier-préfère cette méthode à l'immobilisation du sujet neudant plusieurs années; celle ci a pour inconvénient de déterminer l'atrophie des museles et du squelette du membre, et qu'on évite naride traitement qu'il vient de décrire-printes exercit an't acous cours on re left an audies 1.50 pour 100

Los registations parasites de l'oretile humaine, pur lodnétieur Louvezquoi, "m'. l'oconycosie se el canzaferia pur la disvelopment, de moissurer du genne, appropriétes dans le candult auditt, sur la membran de tympa, et que cas de perferaison da melle el lugare dans la caisse. As est personale de la candidat de la caisse. Louvez dans la caisse, con la caisse de la candidat de la caisse de la

Les mêmes précutations conveniente par l'ent jou vent de découvrir un myenis-très gavan de la cortes, pet Leuvenbergs et rount duracteur un myenis-très gavan de la cortes, pet Leuvenbergs et rount duracteur un myenis-très gavan de la cortes, pet Leuvenbergs et rount duracteur composés en projetique de les mêmes conseils é appliquent au traitement hyrodemique, ou l'imparadé plansitaire des liquides appliquent au traitement hyrodemique, ou l'imparadé plansitaire des liquides appliquent par leur les réferations consécutive à certaine injections employées eptique pent leur l'articulation consécutive à certaine injections dissont dans l'accol, et non dans leur le quandé celu ne serve pas populles de leur d

endmon üb nodreibil A suncer us die serdicht enopribed store of La vaccination charbonneuse, par M. Toussany, op On sonnist lamode de propagation des backridies dans l'économie; dissèrées é-abord dans le tissu cellulaire sous-cutain, ellem s'y-développent, gangant-les candions bar, les vaisseaux immediations, et lon observe alors une infection de la commentation de la com

tion générale rapide. Les vaccimations de Pasteur contre le choiera des poules ont donné à M: Toussaint l'idée de rechercher que semblable van cination contre le charbon: Hi rémarque d'abord à l'éa suite d'examens microscopiques, que le tissu des ganglions est complètement infiltré de bacifridies; it it y a pius d'étements lymphatiques clies les milmant chir-bonneux, il n'y a que des batéridies. D'antre part; jous les ailmint n'e sont pas egalement aptes à contracter le charbon, "Le tissu'du ganglion resisto biun chez le chien age, mais non chez le chien leune le pere resiste ogalement blen, Thomine aussi; cette resistance a pont cause probable le petit volume des ganglions et la densité de feur tissu."M. "l'oussaint s'est demandé st l'on ne pourrait pas oblitèrer les gangllons et arrêter ainsi la marcho de l'infection charbonneuse! La sécrétion hactéridienne lui a paru le liquide le plus convenable pour opérer l'inéculation ; céllece, ost suivie au troisième jour d'une fièvre intense : les ganglions de la région deviennent énormes, puis d'iminuellt progressivement, et au bont de douze on qualorze jours ils sont un pen plus volumineux qu'avant l'inoculation; mais dors. On neul arnsi, connaissant la tonographie des congtions, faire une serie d'incentations dans teurs départements respectifs et les oblitérer successivement. L'inflammation déterminée par le vaculn eharbonneux provoque dans les ganglions la formation d'une substance plastique qui empêche les bactéridies de s'y llévelonner. L'immunité nole charbon n'est pas obtenne avant le quatorzième ione, car si avant/cette epoque on fait des inoculations avec du liquide charbonnenx non prépare, operation soul les suivaultriem laminel

La préparation du vaccin se fait de la mantère suivante sur une brebis mouvante; ou prend une certaine quantité de sang par la saignée et on le flitre pit l'ant changer de flitre plusières fois, car le sung est plus ou moins poisseux et empéche la sérosité de traverser le papier. Cette sérosité est encore viruiente; et renferme des baciéridies, on la fait chanffer & la température de 55 dogres pendant des minutes, qu' blen un viajoutér 3 pour 100 d'acide phétique ; 4 montons au autre de dans racchies avec succès. Par diverses expériences; Af. "Jodissain Vetet ussiné l'affina-lait au moins 1,50 pour 100 d'acide phénique pour désinfecter le liquide ; Il signale une cause d'Insnéées sur l'aposité on les actuel l'experience l'aitention: Dans une ferme dépendante de l'établissement d'Alfort: il a vadciné dernièrement 20 moutons ; le liquide avait été essavé à Poulouse sur 7-lapins et 5 moutons et l'inoculation avait parfaitement réussi gorl sor les 20 moutons, 4 sont morts du charbon provoque par l'Incentation, bien que le liquide renfermat 1,5 pour 100 d'acide phénique le Mi Toussaint pouse que le sang, au moment de sa préparation écontenais des sportes du ont passé dans la serosité à travers le filtre, et que l'acide phénique empêche blen les spores de se développer, mais ne peut détruire celles qui existent. Peut être, dans le liquide dont il s'est saryl, y avait-il des spores qui s'étaient précipitées au fond du flacon, au moment des premières inoculations, et qui, étant revenues à la surface au moment des dernières. ont et msérées sous la peau où etles se sont dévelonnées comme dans l'affection charbonneuse ordinaire. Cet accident indique la mécessité de laisser reposer un certain temps le liquide, et de ne se servir que de la sérosité des coucles supérieures pour l'inoculation.

Dos. hemorrhagies consécutives à l'emploi de la bando d'Esmarch dans les amputations. — Mi Neixie repielle modification qu'il s aportiel au bacdage distribue di d'Emissieh, modification qu'il s aportiel au bacdage distribue di d'Emissieh, modification employée, on observe asses souvert après soir abilitation des bémérales en napol asses difficile se maltriser. Emmeré a proposé; que se avoire, on apple asses d'ambités en material particular de la bémérale de su publications d'except des principales d'activités de la finale de la companie de

eau conserve pendaut un certain temps une couleur rouge violacée indiquant une congestiou passive déterminée par la paralysie des vasomoleurs. Dès que la peau a repris sa coloration normale, on soulève les lambeaux et on enlève les éponges une à une ; si quelque vaisseau donne encore du sang, on le lie.

M. LABORDE rappelle l'action hémostatique des injections hypodermiques d'ergotine, et peuse qu'on pourrait les employer avec avantage en

M. GRoss (de Nancy) a adepté, depuis plusieurs années, la compression de la surface de la plaie au moyen de l'éponge, et son sollègue, M. Michel, emploje la ouate dans le même but.

Sur l'établissement, dans le Midi, d'hôpitaux maritimes pour les phthisiques. — M. Daremberg établit l'insuffisance de la création d'hôpitanx pour les phthisiques dans le Midi ; les malades n'y pouvant rester pendant l'été, ils perdront entre deux saisons le bénéfice de leur séjour pendant la suison précédente. Pour que l'assistance donuée anx phthisiques indigents soit efficace, il fant qu'ils soient gardés et surveilles attentivement sans aucune interruption pendant une période de cing à dix aus. Il laut donc que non soulement en créo des hôniaux hivernaux, mais aussi des honitaux estivaires dans les montagnes, urincipalement auprès des sources minérales, dont les malades pourraient pro-

M. Daremberg pense que c'est à tort qu'on veut faire des essais sur les adultes, qui ne pourront jamais donner que de manvais résultats ; il faudrait bien plutôt étendre les essais tentés avec tant de succès à Berck : faire dans le Midi maritime plusieurs hospices en construction légère avee jardios et gymnases, contenant chacun deux cents enfants serofuleux et inberculeux. L'été ces enfants se transporteraient dans de vastes chalets élablis au sommet des montagnes, et avoisigant la Méditerrance. Pour venir en aide aux phthisiques adultes, on poprrait oreer aux environs. des grandes villes des hospices avec jardins et galeries couverles, mais en prenant les précautions nécessaires pour prévenir la propagation de la phthisie par la procréation. Enfio, on pourrait essayer de mettre en pratique pour la classe aisée les moyens employés par les riches qui veulent guerir de la phthisie, c'est-à-dire créer dans les endroits voulus des élablissements payants où l'on trouverait tonte l'assistance nécessaire. Plus tard, quand ces établissements auraient fait leurs prepyes, l'assistance publique pourrait en créer de samblables pour les indigents, nublique pourrait en creer se

REDE REPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De la valeur du taguya ou tayuya comme antisyphilitione. - On sait que lo taguya est constitué par les racines ou los tubérosités d'une eueurbitacée, le dermophylla pendulina. Ubicini a fait connaître le premier en Europe que certaines tribus de l'Amérique du Sud l'emploient commo spécifique contro la synhilis. Il trouva dans cette substance une matière extractive très amère, une hulle essen-tielle et une quantité appréciable de matières minérales, mais point d'aicaloïdes. Toutes les parties de la plante devaient être sudorifiques of dissolvantes et agir en cette qualité sur le système lymphatique. Depuis lors on a public, eu Italic surtout, un assez grand nombre do faits tendant à démontrer que la plante en question agit favorablement dans

le uas de scrofule et de syphilis-Le premier de ces travaux par ordro de date est celul de M. L. Farenoni, public à Milan e 1876. Il cottent 70 observations d'emploi du taguys par des méclecits latiens; furent guéris. « Nous ne dirons furent guéris. « Nous ne dirons rien autre chose de est écrit, qui porte le enchet caractéristique de la réclame, » d'M. E. Cimtz qui l'ans-

Plus réceniment, le docteur G. Loughl de Gallarate a publié une statistique reposant sur 237 falls (137 de syphilis, 91 de serofule et 9 de dyscraése rebelles). On a eu : Gnérison par le taguya sent. 157 fois. Amélioration. 5 — Résultat incertain à cause

Inutilo d'ajonter que, dans de telles conditions, Loughi est un partisan convaincu du taguya. Le professeur Zelssel, à Vienne,

a obteni également de bons résultats. Il a institué le traitement dans les conditions suivantes : Un individu, ayant une selérose sy-

philitique au debut avec un exanihime nacuol-spaisex, prit'abbed 8 gouttes, puis 16 gentus de teinture, de lagoya, deur fois par jour, et saivit en même temps le régime et saivit en même temps le régime d'afections violresimes. Au best d'un mois, les effloreseness disparurent, et trois semaiose plus lard, la selerosa elle-même avait tellement diminué que le matade pouvait, être, considéré comme guéri; il- by et en la considéré comme guéri; il- by et en la consideré comme guéri; il-by et per la consideré comme guéri; il-by et en trilement.

Chez trois autres malades, on a obtenu des résultats également avantageux. Zelssel, saus pouvoir affirmer encore que le taguya guérit les accidents syphilitiques, croit qu'il n'exerce sur l'organisation aucune attioi défavorable.

Un syphiliographe italien, le docteur Celso Pellizari (de Florence), après avoir employé hult fois ce medicament, déclare qu'il est sans aucune espèce d'action contre les accidents syphilitiques des os; qu'il est même impuissant à prévenir les récidives.

A Vienne, le professeur Sigmond, élève également la voix contre le

tagnya. Sou opinion defavorable a élé encore fortifilée par uno communication d'un médent miliaire Italian qui l'a beaucoup employé, « de suis arrivé à cette concelision, dit-li (se basaf sur sa propre expérience), qu'il n'a pas in moindre utilité dans la syphilis, au contraire, l'ai pu être fémoin, après l'esage prolongé du táguya, de désordres graves du côté des origanes urinaires, de ceux de la digestion uniaires, de ceux de la digestion

et de la circulation, Un dernier mémoire est da au profeseur Edonard Geber, de l'uni-versité de Kelosvart, en Hongrie. Dans 7 cas, il a donné la teinture de taguya à l'intérieur, dans 10 à l'extérieur, et des injections sous-cutanées; soit dans des ulcerations spécifiques très simples, soit dans des syphilis graves. Il paraftrait que les injections de taguya penvent guérir les exanthèmes légers d'origine syphilltique; 'qu'ils améliorent les syphilides papuleuses, mais ne produisent rien sur les formes graves ni sur les éruptions confluentes. Les lotions et autres applications externes de teinture de taguya produisent de bons résultats dans certaines manifestations bien localisées

(Papules aux organes génitaux ou sur la muquense buceale.) Les exulcérations et les excoriations des papules des organes génitaitx ont été guerles daos un terme moyen de quatre à cinq jours, les infiltrations sont résorbées en vingt-cinq à vingtsix jours. Les résultats ont été beaucoup moins avantageux dans les formes plus anciennes. Lorsque l'on a affaire à des néoformations syphilitiques en vole d'atrophle, la teinture de taguya ne produit absolument rien. Deux cas dans lesquels il y avait des papules sur la partie autérieure du palais, les amygdales et le voile du palais, furent guéris daos un temps de douze à vingt et un jours par des badigeon-nages 'à la telliture' de taguya: (! "Cé médicament ne produisalt ab:

de la syphilis constitutionnello.

"Cé médicament "se produisalt absolument iren contre "la syphills elle-iménis"; employé à l'Intérieur pendant longiemps, l'ine donne que des résultats uégatifa. "L'auteur à employe les l'injections sous-outanées; dans certains cas "il a obtenn la guérison; d'ans d'autres une amélioration manifeste, même dans "ues cas fes plus graves, "l'usage persé-

tous rather researce; relies in no vérant des injections sous-cutanées finit par amener the amélioration. (Schmidt's Jahrb., 1879. Bd. 184, nº 11, p. 141, et Paris medical.)

Lette action of escentiellement la même que sur les arenouilles ; di-Des applications therapentiques de l'acide selérotini-

que: - L'acide selérotinique a été extrait du seigle ergoté par Dragendorff et Podwinolzky. Le docteur Stumpf a falt, sous la direction du professeur Ziemssen, des essais: thérapeutiques avec ee corps à la clinique hospitalière de Munich. L'acide selérotinique est une pou-

dre d'un brun pâle, amorphe, très hýgroscoplque, qui sa dissont facilement dans l'eau en donnant une solution brune foncée, qui a l'odeur et la gont de l'extrait de viandel : Illi "Il a été administré tantôt par la méthode hypodermique, tantôt par la houche's se dernier mode fut ris-

servé aux eas où l'on ne désirait pasune action-rapide, bond as lo collect Malgré toutes les précautions

prises, les injections hypodermiques donnèrent souvont lieu à des phonomènes locaux assez sérieux; 49 fois sur 100 il m'v euf gu'une dégère sensation de douleur; 37 fois sur 100 il-vocutoune rougens assezuvivers dans les autres cas on lobserva de l'induration : quelquefois : même (5 cas) un abeès: La plupart de ces irritations locales sont attribuées par l'auteur aux conditions man-il vaises de l'état-général des soiets : quelquefois on pouvuit les mettre sur le nompte d'une concentration. trop grande de la solution employée. Ouoi qu'il en soit les désordres focaux sout plus graves laprès les injections sous eutanées d'ergotine. sauf : peut être reelles faites avec l'ergotine dialysée de Fulsenreich: L'acide solérotinique doit donc être généralement : préféré de l'ergotine Mais une autre cause d'infériorité

del oe corps est son instabilité ; la solution slattère déjà lau bout de deux fois vingt-quatre heurestiet la? poudre estatrès hygroscopique di faut dong des plécautions spéciales: pourla conservation du médicament. conquistest oun grand Inconvenient

vacionentre 2 let 60 centigrammes Jamais it n'y a eu le moindre syme ptònie d'intoxication, sa soneses Voici les résultats thérapeutiques

le romarin. Casvitquaupitasqual nuoq Quantite la dose employée, elle a obtenus : dans 3 cas de ménorrhagies graves, il suffit de 8 à 20 cen-tigrammes pour arrêter l'accident, Les cas de métrorrhagies, surtout celles dépendant d'une métrite chronique, furent plus rebelles: dans quelques cas on obtint un resultat rapide : le plus sonvent il fallnt 8 à 4 Injections: "nne fois on dut pratiquer jusqu'à 18 injections poer une dose totale de 15,30 de médicament.

monsenten ment. Fareidet

Dan's le cas d'avortement et d'hémorrhagies pendant la grossesse (5). on obtient un arrêt de l'écoulement après une sente injection; sauf dans deux cas, dont l'un dematrda 6 injections (14,20); qui provounerent expulsion d'une portlon de la mem brane de l'œuf; et l'antre fut tont a fait rebelle aux injections. " and

L'action spéciale de l'acide selérotinique sur les contractions de la matrine fut evidente dans milleus d'hémorchhagle, qu'on attribuait à la présence d'un fibro-myome de l'utérus, et on une soule injection de 10 centigrammes provoqua l'ex-

putsion útur feetus de eing mois." -Ehranterius ale filmamyomerde l'inféruse avant déterminé des hémorrhagies, fut traits sives supersoner of médicament. Dans un troisième cas de fibro-myome dtérin, où il/m'y avait pas d'hémorrhagie, on essaya l'acide sclérolinique. L'indication n'étant pas argente con administra le médicament par la bouche (20 contigrammus deux fois (par jour). Au hout de sept jours la tument était dota diminuée de volume et après trois semaines de traitement, elle étaitoréduite alla grosseurid'une noisettes solls addial sulq al ficua

Dans 11 cas d'hémontysie, on recourat au même médicament. L'insucces fut complet dans 5 cas d'hémontesie tiée à une phthisie pulmonaire avancée. Les autres cas se rapportaient à la période initiale de la maladie et "furent" heureusement gueris; il fallul de 2 à 6 Injections. On échoua écalement dans 2 oas d'épistaxis grave, qui niliceda qu'au tampon noment ides fosses hasales.

Hémorrhagles des voies diges tives 24 gastrorrhagies dépendant d'ulcère de l'estomac : 8 succès, 1 insuccès 5 5 entérorrhagies compliquant la fièvre truboide : 4 succès, i-inspeces Enfin dans un ens de cancer du larvax, avant déterminé une hémorrhagie, on parvint à arrète moment au ément l'accident par une injuction dans le parant di production de la timette; mais aux régionales de la timette; mais aux régionales de la comment de la c

Les restricts pronvent que acoue solorolarque doit être mis au moins sur ile, même a rang que les apreparations, d'ergot de seigle - si. l'on considère, la rapidité, de son action et l'impocation par, voie hypodestinique, on peut dire qu'il doit être préfère à l'errottine.

prefere à l'ergodine.
L'unicurs, a cherche, à l'adia, du
phygmographe, la l'interpréter hie,
a phygmographe, la l'interpréter hie,
a phygmographe, la l'interpréter hie,
a phygmographe, la l'interpréter hie,
a physmographe, la l'ergodine,
a physmographe, la l'ergodine,
a physmographe, la l'ergodine,
a physmographe, l'a physmographe,
a physmographe, l'a physmographe,
a physmographe

l'ulerus, et ou aue seule injuction de 16 centigrammes provoqua l'ey-

18 Les essences d'aspic, de lavande, de marjolaine et de romariuexercent sur les grenouilles pue influence d'abord stimulante, plus tard paralysante. A cet égard, l'essence de marjolaine est la plus active, tandis que celle de romacinparuit la plus faible. Elles se provoquent ni contractions doniques ou tetaniques, ni seconsses fibrillairos appreciables. Les phénomènes d'excitation inluisie qu'elles développent paraissent ètre involontaires en partie, mals, pour la plus grande part, dominés encore par la volonté. Les éléments ucryeux sensitifs sont atteints plus encorc que les éléments moleursi Enfin l'altération de ida sensibilité semblo marcher de de périphérie vers le contrerairement l 28 Lorson on traite les pigeons

1281 Logsqu'on gnaite illes; pigeous; par les iessences afaspie, befolkele vanden des marjalaines out des ross mariamons voits déjà sétablir unes différenciations d'influence obysic-logique, dutres le gomeria ict plass

irois autres esseues: celles-ci un proposoguent, acucum mouyement courveid Lapoprement delt--alparit une agitation legère, de la bernée aux quatation legère, de la bernée aux quatation legère, de la bernée aux conservation est essentiellement la memo que sur los genomillos (a minimition-spuin-suppression; de 11s minimion-spuin-suppression; de 11s minimion-spuin-suppression; de 11s minimion-spuin-suppression; de 11s minimion-spuin-suppression de 11s minimion-spuin-spuin-suppression de 11s minimion-spuin-suppression de 11s minimion-spuin-

excès ; any or era comprincipal edit 3º Chez les lapins, la différence devient plus nette cle romarin provoque constamment, lorsque la dose est suffisante, des aocidents convulsifs reparaissant par accès - accès épileptiformes -et ultérieurementun état soporbux, dans lequel l'animal succombe. L'aspic peut, à doses relativement fortes, provoquer quelques légers monvoments cloniques, espèce de tremblément borne auxpattes et se produisant suivant un type presque continut du lavande peut aussi produire le mêmo-résultaty mais elle semble moins active que l'aspic.Quant à la marjolaine, jamais, pas-plus chez les lapins que chez les nigeons-et les grenouillest elle pla provoqué las moindre action convulsivante d'aspice la davande of surtout la mariolaine établissent un état, de résolution musculaire qui s'accuse tout d'abord aux mombres postérieurs. La moelle épinière est done atteinte dans ses parties inférrieures, avant de d'être plus haut. Quant au romarin, il attaque non sculement la moelle épinière, mais encore, aussi vivement que promptement, le bulbe rachidien tuos zus

48: Les éliments, maior miques ou les systèmes organiques noi ringlissent, données systèmes organiques noi ringlissent, données des mainères textement semblables ous l'influence des quatre conje que nous your essayés en s'elevant idans la série zoologique, our well tes effets conquisivants apparaître est sérié dessinées de ujus en dus seminales quand quarte l'apris seté Jan.

en plus y-men - dant-jan en 2012.

5- Lischon-oontulsivante, surhiolanin, saller, sour-ja, -marjodine, faible, sour-ja, -marjodine, faible, sour-ja - davade, prisocentio pour faspic et devient violenterpour le romarin. Cala étant, si laucus nous repoticos è la composition di limique comparative des qualire substanos employées, tours yvores jude james.

L'essence de marjolaine contient

5 pour 100 de terpène, C¹⁰ H⁴⁸; l'essene de lavande, 25 pour 100; l'essene de Tomarin, 80 pour 100; l'essene de romarin, 80 pour 100; l'essene de romarin, 80 pour 100; l'essene couvulsivante grandit comme la proportion, de terpène. Jécadémie de médecine de Belgique, 1, XIII, nº 5, p. 517.)

Valeur thérapeutique de l'iodure d'éthyle .- L'iodure d'éthyle ne paraît pas avoir été proposé comme agent thérapeutique avant 1850, époque à laquelle Huette fit quelques expériences dans le but de déterminer sa valeur thérapeutique dans la dyspnée des phthisiques. Poussé par le rapport favorable qu'on en fit, Turnbull (de Liverpool) l'employa dans les affections chroniques du ponmon. Malgré cela, le remède lut bientôt oublié, et il s'écoula vingt-einq aus saus qu'il en fût question : e'est alors que le professeur Sée attira l'attention sur son efficacité dans un grand nombre d'accidents dvspnéiques. En 1879, le docteur Thorowgood en fit usage avee succès dans plusieurs cas d'asthme. M. Rob. M. Lawrence, enfin, n'a eu qu'à s'en féliciter dans un grand nombre , de formes de dyspnée. Quant au mode d'action de l'iodure d'éthyle, voici ce qu'en dit M. Lawrence: « Nous, savons que lorsque, pour une raison quelconque. In proportion d'acide carbonique dans le sang est exagérée, une influence contripète est transmise aux centres nerveux, respiratoires, principaloment par le nerf pneumogastrique. De cette irritation résultent par voie réflexe, des impulsions motrions énergiques des muscles respirateurs. Dans les paroxysmes de l'asthme snasmodique et dans d'autres formes de dyspnée, l'iodure d'éthyle parait jouer le rôle d'un antispasmodique, en relachant les muscles broughiques contractés; ec médicament peut aussi être cousidèré comme atténuant le nouvoir excita-moteur, "(The Medical Record, New-York, 49 juin 4880 el Gazette hebdomadaire, un 35, p. 571.), p.

Sur l'emploi thérapeutique du bromhydrate de conine. — Le dosteur Tuloun a fait une bonne étude de l'emploi de la ciguë en thérapeutique et en particulier sur son alcaloïde, la coninc. Voici

les points principaux de cette étude : Les organes des sens, les fonctions digestives et la calorification sont pen modifiés. La mort paraît être due à l'asphyxie. Le bromhydrate de conine donne lieu aux mêmes phénomènes toxiques que la coniue ; toutefois, son action serait un peuplus énergique. Comme la conine, le bromhydrate de conine porte principalement son action sur la respiration. Cette action est marquée par une accelération qui se change hientôt, si la dose a été assez forte, en un raleutissement rapide et un arrêt qui peut produire la mort par asphyxie. Ces trenbles de la respiration ne tiennent nullement à la parésie des extrémités terminales des pneumogastriques; ees phénomènes asphyxiques s'expliquent plutôt par les lésions physiologiques des centres nerveux bulbo-médulaires qui président à la respiration. L'empoisonnement par le bromly-

drate de conine offre trois phases:

4º Abattement, puis frémissements généraux à chaque inspiration; bientot paralysie considérable

du mouvement; 2º Augmentation des frémissements généraux; respiration considérablement génée, incomplète, précipitée; pouts fréquent; excitabilité éflexe acerue;

3º Affaiblissement graduel des mouvements et de l'excitabilité réfiece; grand relentissement de la respiration d'abord, du pouls eusuite :-trobles visuels; enflu cellapsus pouvant se terminer par la mort.

est très élevée, et. si ectte dose est prise en une seule fois, les deux premières: phases peuvent souvent faire défaut ou être très neu annréeiables. La seène commence par la troisième phase, et le patient est en quelque sorte sidéré. Le brumhydrate de conine peut élre employé sous toutes les formes. Pour obteuir .un effet sensible ohez- l'adulte, on peut débuter par 40 contigrammes à prendre en deux fois dans les vingi-quatro heures. On se reglera sur la susceptibilité des sujets. On peut élever graduellement la dose ; mais il ne faut pas dépasser 25 à 30 eentigrammes dans les vingtquatre houres. Le bromhydrate de coninc est très efficace contre toutes les affections spasmodiques, et en particulier contre les affections spasmodiques des voies respiratoires. Son action sédative pourra done être mise à profit contre la toux convulsive, à forme de soqueluche, contre les quintes do toux suivies de vomissements, contre l'astlime, la dyspnée, la coqueluche, l'emphysème pulmonaire, la laryugite striduleuse, le spasme de la glotte, la dysphagie spasmodique. Le tétanos, l'épitepsie, l'éctampsie, l'hystèrie, les convulsions des enfants sont également tributaires du bromliydrate de conine. Le bromhydrate de conine entre également dans la médication antinévralgique, surtont quand les névralgies s'accompagnent do mouvements convulsifs: tic douloureux, pleurodymie, selatiquo, etc. (Thèse de Paris, 8 août 1879, nº 439,)

Note sur le traltement de l'érysipèle par le sulfate de quinine, — M. Bleynle père émploie le traitement suivant :

Depuis longtemps je traite l'érysipèle par le sulfate de quinine. La plupart dos érysipèles que j'ai observés siégeaient à la luce ou au

observés siégeaient à la luce ou au cuir chovelu. Tous fébriles sans tranmatisme apparent. Dans tous les cas, que le sulfate

do quinino ait été admínistré dès le déput ou soulement dans le cours du développement do la maladie, dès les premières vingt-quatro houres, amélioration, ralentissement du pouls, diminution de la rongent et du goullement, guérison progressive et rapide, succès constant.

J'ai observé quelquefois, choz dos herpétiques, dos crysipèles revenant tous les deux ou trois mois, quolquefois tous les mois, et cela pendant des années.

Earséniate de sonde, à petite dose, 1 milligramme par jour, pendant un ani; di-luit nois au besoin, avec des intermittences du tlers on de la moitié du temps dans son administration, débarrasse les inalades de ces récit ves. Journal de la Société de médecine de la Haute-Vienne, août 1880.)

De l'actide phénique dans les affections prurigheuses de la peau. Le docleur Henri Rigant a observé, dans le service de M. Lailler, les bons effets de l'actide phénique dans le prurigo. ... M. Lailler ses est ordinaironnen phénique. Il ajoute souvent 5 à 10 grammes de glycérine à ce mélange. On pulvérsie eute soution

aveenn pulvérisateur de Richardson sur la peau. Voici les conclusions de l'auteur: 4º On ne peut contestor les propriétés anesthésiques de l'acide

priétés anesthésiques de l'acide phénique; 2º Nos experiences physiologi-

ques d'æsthésiométrie (compas de Weber) et nos observations cliniques montront que les pulvérisations ou les compresses phéniquées diminuent notablement la sensibilité de la peau, on rendant plus obtuses les seusations (aculles:

3º Nos observations cliniques démontrent également que les pulvérisations ou les compresses pléniquées peuvent être très avantageussement employées dans les affections culanées prurigitienses pour combatire les démangeaisons, qu'elles font disparaître on pou de temps. C'est le point due nons avons

temps. C'est le point que nons avons voulu établir dans notre travail; 4º Dans ces affections culances, les propriétés légèrement excitantes de l'acide phénique, loin de nuire, activent la réparation des tissus;

Les coatro-indications peuvent se résumer en ur mot : l'état influmation; dans ce cas, il faut, comme toujours, duns les maladies de la psau, savoir abandonner le traitement euratif pour combattre d'abord és symplomes influmatoires:

5° Quant au mode d'emploi, nno sointion à 2 pour 100 est suffisante pour déterminer l'anesthésie; son usage, môme longtemps prolongé, ne présente aucun inconvénient pour le mialaie: (Thèse de Paris, 19 iuilloi 1879, n° 357.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Ostéotomie sous-trochantérienne, par le procédé de Volkmanu, pour inxation illaque ancienne du fémur; difformité de la hanche et raccourcissement considérable du membre; correction de la difformité; allongement notable du membre. Margary (l'Osservatore, juin 1880).

Propriétés médicinales de l'Indian IIemp ou du Cannabis Indica. Michel (de Cavaillou). (Montpetlier médicat, aout, p. 103).

Durégime laclé dans les maladies du cœur, Potain (Revuc scientifique du 28 août),

Hématocèle ancienne de la tanique vaginale, enflammée et suppurée, avec production de gaz dans la poche. Alcoolisme, insuffisance mitrale; emplysème pulmonaire. Large excision de la paroi autérieure du scrolum à l'écraseur linéaire, cautérisation au titermo-cautère, guérison rapide. G. Bouilly (Gaz, méd. de Paris, 11 sept. 1880).

Du magnétisme animat et de l'hypnotisme. Borner (Journ. de méd. de Bruxelles, juillet 1880, p. 24).

De l'emploi du kymographe pour les recherches toxicologiques. Heger (Id., p. 29).

Un eas de tænia solium guéri par l'usage interne du pétrole du commerce. G. Musso (l'Osservatore, 7 sept. 1880, p. 561).

La Seconde Centurie d'avariotomies en Italie. Statistique et considérations pratiques. D. Perruzzi (Il Raccoglitore medieo, 10-20 sept. 1880, p. 177)

VARIETES

Légion D'HONNEUR. — Le docteur Salel, maire de Saint-Germain, est nommé chevalier de la Légion d'honneur.

CONCOURS POUR L'EXTERNAT ET L'INTERNAT. — L'ouverlure des concours pour l'externat et l'internat dans les holpitant de Paris aura ileu les mardi 12 et lundi 11 octobre, dans l'amphilibétate de l'administration, vancue Victoria, 3. Les registres d'inscription resteront couverst tous les jours, de ontse leures à trois heures, du 6 au 30 septembre pour l'externat, et du 4 a 40 25 septembre pour l'internat.

En raison de l'appel, fixé au 1et novembre prochain, des volontaires d'un an, les candidats à l'externat qui justifieront de leur eagagement condi-

tionnel seront admis, par exception, à subir consécutivement les deux eperaves réglementaires des l'ouvertaire du concours. Quant aux engagés voloutaires qui doivent être libérés le 1º novembre prochain, et qui se seront fait incérire pour pendre part au même concours, ils seront appelés à subir la première épreuve à partir du 12 novembre. Notaconcour. — Le docteur Partir. — Le docteu

l'Amaury. — Le docteur Willemsens, médecin-major.

L'administrateur gérant : O. DOIN

- 885 -- **289** -

HDEX BIBLIOGRAPHIQUE



THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

tion principles of respectively and considered the state of the state

notable du menilire. Margary (Classer ator., pan 1880).

Francistes meterante assard Task-rushoob shard Canada's Indoor. Miche Challand (Margary 1881).

Sale (de Casalland). (Budled full meteral and p. 1883).

On regime here dans les maladies du areas, Potam Elegans seinatione de Bien que l'indication d'agir directement sur la muque de seusurité du la little de la comme utérine dans les affections dont elle est le siège fut évidente, ce n'est qu'à une époque réceute qu'on s'est décidé à la remplir. Depuis longtemps sans doute on avait dir y songer, mais les idées avant cours sur l'extrême et capricieuse suscentibilitéede l'utérus, sur la facilité avec laquelle ses affections éveillent les phénomènes sympathiques ou de voisinage les plus redoutables. n'étaient pas faites pour encourager dans des tentatives qui naraissaient trop hasardeuses. Une longue expérience était necessaire pour arriver à demeler, dans les accidents causés nan les manœuvres exercées sur l'utérus, quelle part devait être faite à l'irritabilité spéciale attribuée à l'organe, et quelle part aux imprudences ou aux maladresses_opératoires. Bien que peu de documents aient été publiés sur lesquels on puisse se fonder pour faire cette auquête, il est possible aujourd'hui de tirer de la pratique étendue de quelques-uns, du spectacle des temérités heureuses de quelques autres, des impressions qui permettent de remplie presque toutes les indications sans s'écarter des regles de la prudence la plus severe. Il s'en faut de beaucoup que l'uterus soit aussi fragile qu'on l'admet encore généralement; mais, en emettant cette assertion, je suis loui de prélendre justifier les brutalités commises ou à commettre à son endroit c est a elles surtout que j'attribue les accidents observés, accidents assez nombreux "il"faut le reconnalire, pour avoir conduit à proscrire avec des apparences de raison les pratiques les plus rationnelles et les plus utiles. Tel fut le cus pour les médications topiques intra-utérines. Je compte, ici, m'occuper surtout de la nature des topiques injectes, proposant de substituer une forme nouvelle à eeux employés antérieurement, et regrettant de n'avoir pas à formuler contre ces derniers des griefs plus précis que ceux auxquels ils out du le discrédit dont ils ont été frappés à diverses reprises. Quelque disposé que je sois à m'enfermer dans

les limites de mon sujet, je ne saurais toutefois me dispenser de m'arrêter un instant sur les conditions opératoires qui permettent de pénétrer dans l'utérus avec sécurité.

C'est en 1833 que Mélier, dans une communication à l'Académic de médecine, insista sur l'utilité que pouvaient avoir des topiques liquides portés, au moyen d'injections, sur la muqueuse utérine. Mais Mélier, qui pratiquait peu, ne put vulgariser la méthode qu'il avait proposée.

En 1840, Vidal de Cassis publia sur ce sujet un travail plus complet, renfermant, indépendamment de faits cliniques relevés à l'hôpital de Loureine, une série d'expériences sur le cadavre tendant à établir la non-perméabilité des trompes pour les injections neu abondantes et noussées sans tron de force. Vidal a donné la formule du liquide iodé dont il faisait usage. Tenant compte de la solubilité de l'iode dans l'iodure de potassium, il employait une solution aqueuse au licu de la solution alcoolique qui a, à tort, je crois, prévalu depuis. Il a insisté avec raison sur l'innocuité de ces injections convenablement faites; mais il me paraît ayoir fait moindre qu'elle n'est la part de la douleur, en la considérant comme un fait exceptionnel. Vidal dit encore avoir employé pour ces injections une solution étendue de nitrate d'argent et la liqueur de Van Swieten : mais il s'en tient à cette indication sommaire et ne rapporte pas les résultats qu'il aurait obtenus, C'est là une omission d'autant plus regrettable qu'elle laisse à expérimenter la solution mercurielle, dont l'usage pourrait bien n'ètre pas sans dangers.

Vers la même époque, Guillemin employa le sulfate de sine; plus tard, Strohl, le nitrate d'argent plus étendu, l'ean blanche, des solutions très faibles d'iodure de fer et de sulfate de zine; plus récemment, Aran, le perchlorure de fer étendu, la teinture d'iode, une solution légère de tannin; et Scanzoni, les sulties de fer, de cuivre et de zine. Enfin, dans ces derniers temps, Gantillon a eu recours à des solutions très concentrées de nitrate d'argent et de perchlorure de fer.

Il semblerait qu'après toutes ces épreuves on dût être renseine. Les tentatives ou les dangers de la méthode : li vie nest sien. Les tentatives ont, été annoncées; les résultats, on omis ou à peine indiqués. Ce silence m'a laissé craindre que les accidents n'aient été beaucoup plus communs qu'on ne l'a dit, et m'a rendu, quand j'ai repris la question, d'une timidité peut-être excessive : je n'ai pas osé répéter ce qu'on disait avoir été fait. A quelle cause rapporter les accidents dont quelques-uns ont été signalés? à un choix malheureux du topique ? à un manuel opératoire défectueux ? à l'ignovance des contre-indications fournies par l'état de la malade? Ces questions demeirent encore sans réponses, et les premières expérimentations n'en ayant pas donné la solution, on ne doit plus attendre celle-ci que d'épreuves systématiques ultérieures.

Une discussion engagée sur ce sujet à l'Académie de médecine, en 1868, n'a pas fait avancer la question. Des impressions généralement dériavorables ont été formulées, mais non motivées. Gosselin signale les injections utérines comme « une mauvaise méthode qui expose à des dangers sérieux.» Il ajoute que « la méthode doit être abandonnée comme ne donnant aucun résulta », assertion inacceptable a priori, et que les faits on d'ailleurs mille fois réfutée. Ricord convient les avoir vantées autrefois : « l'expérience a modifié son opinion sur ce point; depuis longtemps il les a abandonnées.» Depaul partage l'opinion de Gosselin : « il a expérimenté les injections intra-utérines et a d'u renonneer. »

En présence d'encouragements donnés un peu légèrement ou de proseriptions non motivées, basées, il est vrai, sur des accidents réels, mais non analysés, on conçoit que l'embarras soit grand. Je constate tous les jours celui des praticiens qui fréquentent mon dispensaire; il me rappelle celui que j'éprouval autrefois, lorsque je me décidai à recourir aux injections utérines daus des cas où elles me semblaient parfaitement indiquées, embarras qui m'a conduit, plutôt que d'expérimenter des formules qui m'inquiétaient, à me faire toute une classe de topiques dont il sert à peu près exclusivement question dans ce mémoire.

Jo ne voudrais pas, cependant, abandonnant les injections liquides, paraltre m'associer à la proscription en bloe dont elles ont été l'objet. Il n'est pas besoin de les avoir pratiquées long-temps pour avoir la preuve de leur très grande utilité dans les eas où elles ne sont pas employées comme une métication banale à toutes fins, mais où elles répondent à une indication bien définie. Des épreuves aujourd'hui nombreuses, celles notamment de Barnes et de Gallard, témoignent de l'innocuité générale de la méthode, lorsqu'elle est maniée avec prudence et discernement.

La crainte de voir le liquide passer par les trompes dans le péritoine n'est pas 'fondée, au moins lorsque l'injection n'est pas très copieuse, et que son reflux par le canal cervical n'est pas empêché, au set cantingin en remande de l'est pas

Quelques-uns des accidents observés à la suite des injections utérinos mo paraissent imputables au manuel opératoire. Je considère comme pouvant diffrir des dangers de ce chef toutes les opérations qui exigent l'application, prolongée, du spécultum. Lorsque le chirurgicio aura les doigist trop courts pour se passer de cet instrument, il ne devra se servir que de celui de Récamier, le seul quin accreche i amais les parties.

Répudiant l'emploi du spéculum, je préfère comme canules injection les cathéters rigides aux sondes molles, Outre que la sondes rigides peuvent être engagées sans quitter le doigt qui leur sert de conducteur, elles dounent à la main qui les soutient une notion hien plus exacte de leur cheminement.

Relativement au choix du topique, il est nécessaire, indépendament de l'indication thérapeutique, de tenir compte de la tolérance de la muqueuse utérine pour certaines substances, de son intolérance pour d'autres. Telle solution, aisément acceptée par les surfaces buccalo et pharyngienne, cause, injectée dans l'urèthre, des douleurs violentes, et réciproquentent. L'utérus a nécessairement de ces susceptibilités électives; mais leur histoire est toute à faire. L'expérience des auteurs qui ont largement pratiqué les injections utérines liquides paraît établir seulement, au moins d'une manière générale, que la tolérance de l'utérus est plus grande qu' on ne l'avait soupconnée.

Des contre-indications existent vraisemblablement du fuit de la malade. Au premier rang de celles-ci, on admet le processus inflammatoire révélé par la lièrre. Cette contre-indication estelle absolue? Existe-t-elle pour tous les topiques? En estd'autres? Ce son là des questions à résoudre, questions que ne soulève pas seulement la pratique des injections, mais toute manœuvre à exercer sur l'utérus.

En regard des craintes inspirées par l'emploi des topiques utérins liquides, il est eurieux de voir l'audace do certaines tentatives: le realage de. l'utérus avec la curette, et l'abandon de crayons de nitrate d'argent dans su eavité. Le danger de ess manœuvres n'est plus aujourd'hui contesté par personne. Au point de vue spéculatif, elles ont un autre tort également grave ; colui de n'étre pas suffisamment rationnelles et de ne répondre à aucune indication présise: Cependant elles n'ont pas toujours été suivies d'accidents très graves, et restent comme exemples de la tolérance utérine à opposer aux prétentions des auteurs qui la nient d'une façon trop absolue.

Je ne m'arrêterai pas aux crayons résineux présentés autrefois par Becquerel comme topiques intra-itérins : ils n'étaient ni topiques, étant parfaitement insolubles, ni intra-utérins, n'ayant jamais pénétré au-delà de la cavité cervicale, où ils ne demeuraient même pas.

Quelques vaisons qu'on ett de ne pai venoncer, sur un procès and fait, à la pratique si rationnelle des injections liquides, on ne pouvait cependant tenir comme complétement négligeables les accidents qui avaient suivi leur emploi, et la douleur assez vive qu'elles provoquent généralement, alors même qu'elles sont inoffensives et qu'elles ont été hien faites. N'y avait-il pas lieu de chercher à altèmer au moins ce dernier inconvénient?

Partageant alors les scrupules de la masse des praticiens, je n'avais osé injecter d'abord que de l'eau iodurée iodée. Ces injections, absolument inoffensives quant à leurs suites édignées, étaient cependant douloureuses, plus douloureuses que n'avait div Vidal

J'attribuai la douleur à ce que la substance active, abandonnée sur la muqueuse trop rapidement, agissait en trop grande quantité à la fois sur une surface très impressionnable ; et je me demandai si l'eau n'était pas un véhicule mal choisi, s'il n'y avait pas lieu de lui en substituer un autre qui se débarrassatt moins vite de l'agent médieamenteux.

J'essayai d'abord le tannin mélangé à la paraffine : une partie de tannin pour neuf de paraffine pure. Je confectionnai ainsi des crayons grèles dont la mollesse était suffisante pour qu'on pût, avec une sonde à piston, les injecter dans la cavité de l'utérus,

J'ai signale ailleurs les beaux résultats thérapeutiques obtenus de l'usage de ces injections pateuses; le point sur lequel j'ai à insister ici est leur innocuité et la suppression ou la presque suppression de la douleur consécutive à leur administration.

Les bons résultats obtenus, dans les catarrhes utérins, de l'injection de mes crayons de paraffine au tannin me condusirent à à essayer d'autres préparations du même ordre. Mais la difficulté de mélanger à la paraffine les sels métalliques et même les extraits végétaux me fit abandonner la paraffine, au moins comme type général du véhicule, et chercher ailleurs.

Les pommades devaient être d'une exécution plus facile. Abandonnant moins vite que l'eau les substances actives, elles occasionneraient moins de douleur; les abandonnant plus vite que la paraffine, ne donneraient-elles nas des résultats thérapeutiques encore meilleurs? L'expérience me donna manifestement tort sur le premier point : i'aurai à m'étendre plus loin sur les difficultés que soulève l'appréciation du second. Deux fois j'injectai une pommade iodée, une fois une pommade au tannin au dixième, une fois enfin, dans un cas où existaient des complications inflammatoires, une nommade à l'extrait de digitale au cinquième. Dans tous ces eas, l'injection fut suivie de douleurs très vives, qui durèrent de vingt-quatre à quarante-liuit heures. s'accompagnant d'un peu de fièvre et de météorisme. Bien qu'aucun accident n'ait suivi ces applications, les injections aqueuses me parurent manifestement préférables. Les phénomènes observés à la suite des injections de pommades ne devaient-ils pas être attribués à l'axonge? Je penchais vers l'affirmative lorsque ie publiai, en 4870, les résultats de mes premiers essais : dennis. j'ai eu l'occasion de faire une injection d'axonge pure : elle fut très douloureuse, et la douleur persista plus de vingt-quatre heures. Les pommades me parurent donc devoir être définitivement condamnées.

Je eite ineidemment les glycérolés, auxquels j'avais songé sur la foi des succès obtenus par M. Marion Sims de l'injection de la glycérine. J'essayai d'abord un glycérolé de tannin au dixième: les douleurs furent atroces et durérent très vives pendant douze heures; je n'ossi pas renouveler l'épreux.

Ces diverses tentatives, les unes confirmant, les autres infirmant mes vues, établissent jusqu'à présent que, dans les injections utérines, la nature du véhicule n'est pas plus indifférente que celle du médicament, et qu'on ne sauvait décider a priori lequel sera inoffensif, lequel doit être évité.

Mes teutatives d'incorporation à la paraffine de substances autres que le tannin étant restées infructueuses, l'expérience m'ayant conduit, d'autre part, à repousser l'usage des pommades et des cérats, je in adressai au savon. Cette fois, le succès me parut ne rien laisser à désirer : contrairement à ce que j'avais d'abord supposé, l'utérus, qui accepte si mal les corps gras, tolère parfaitement le savon ; enfin, le savon est, directement ou au moyen de quelques artifices, miscible à presque tous les principes médicamonteux.

Je me suis appliqué, dès lors, à constituer une série de topiques renfermant les substances actives communément employées comme modificateurs locaux dans les affections des muqueuses. L'iodure de potassium, le chlorate de potasse, le sulfate de curive, qui, pendant la préparation, se change en carbonate, el l'acido phénique ont été employés jusqu'à co jour.

Dans la note où je signalais mes premiers essais de toniques savonneux (Gazette obstétricale, 1878), i'indiquais m'être servi de savon de palme. J'avais été, sur ce point, induit en erreur : il s'agissait d'un savon blanc de toilette dans lequel l'huilo de palme n'entrait que pour une faible part ; j'emploie aujourd'hui tantôt le savon blane de Marseille, tantôt le savon amygdalin. Un mélange de savon en copeaux et de solutions plus ou moins concentrées des substances actives était, après une macération d'un ou plusieurs jours, porté sur un bain-marie à une température voisine de 40 degrés. Quand le mélange, fréquemment remué. était arrivé à une consistance convenable, je l'aspirais dans des tubes de verre d'un calibre à peino inférieur à celui de la sonde qui sert à fairo les injections et d'une longueur de 12 ou 13 centimètres; je l'y laissais refroidir; après quoi je l'en chassais avec un mandrin, le recevant sur une feuille de verre où il séchait durant quelques heures avant d'être mis en flacon.

Aujourd'hui M. Jolly confectionne, par des procédés différents, toute la série de mes topiques. Il est arrivé à obtenir des produits tout à fait uniformes; chaque erryon, de moins de 1 centimètre enhe de volume, renfermant une dose bion déterminée du médicament.

Jo ne m'arrétemi pas ici sur ceux de mes topiques utérins auxquels manque encore la consécration d'épreuves cliniques suffisantes, — sels de zine, de fer, chromates, suffures, étc.; mais il est une classe de ces topiques sur l'utilité de laquelle je dois insister : celle aux suvons d'acaloides.

Dans un mémoire sur les Lécions de forme et de situation de l'utérus (1871), où je signalais les bons effets de mes topiques paraffinés au tannin, j'exprimais l'espoir d'obtenir de bonnes préparations du mélange de la paraffine avec les extraits végétaux. Cet ordre d'essais ne m'ayant pas réussi, j'ai songé, une fois constatee la valeur du savon comme vebicule, à reprendre mes tentatives en employant, non plus les extraits, misi les savons d'alcatoides, autrefois introduits dans la thérapeutique par mon père, alors qu'il se proposait pour but l'administration par la méthode endermique des alcaloides 2 l'état d'olcates ou d'olcomargarates.

Les alealoides que je compté fairie concourir à la préparation des topiques utérins sont : la morphine, qui pourre être utile dans la pérade avancée des affections cancéreuses; la contiene, indiquée au debut de ces affections, et, vraisemblablement, dans quelques cas de tumeurs beinques ; la digutatine, que je considre, sonque le plus puissant des aptiphologistiques locaix, dans les que d'états inflammations des attribulogistiques locaix, dans les que d'états inflammations de l'utéries ou de ses améxes ; l'accontine, dont l'emploi serait indiqué dans les mêmes circonstances ou dans des conditions très voisines. Dans ces d'erriers as, toutefois, il y auruit lieu de rechercher 31 est nécessaire de recourir aux injections utérines ; depuis longtemps 1y emploie, avec de dons résultats, l'aconque ou la glycérine chargées d'extrait de digitale et portées au fond du vagin sur des timpos d'ouste.

Dans quelques dysmenorrhées, l'airopine pourrait être passagerouent indiquée. C'est toulefois un médicament dont je ne scrais partisan, qu'après pluis ample informé et sous réserves. Les préparations de belladone, comme celles d'opium, sont des stupéfants locaux après l'usage desquiels les réactions physiologiques sont assez amoindrès pendant quelques j'ours pour qu'en ne puisse plus aussi facilement les éveiller par l'emplot de l'electricité. C'est la une mauraise recommândation dans de saffections où la faradisation rend à chaque instant les mêmes services, plus sûrement, plus promptement, et avec des effets plus durables.

Il est enfin un alcaloide dont l'administration par la voie utérine pourra, souvent offirir de grands avantagés : je veux parler de la quirime. Chez nombre de sujets, il semble qu'on se trouve parlois en présence de phénomènes réflexes algiques ou convulsit à point de départ utérin, offrait ou nou une marche périodique. Je pense qu'il serait avantageux de confier alors l'absorption de la quinine à la muqueuse utérine. Pagirais de même lorsque, chez les malades offrant des accidentes d'impatudisme, je me trouversis, du dôté de l'appareil génital, en présence de phé-

nomènes symptomatiques que n'expliquerait pas l'état physique de cet appareil.

de cet appareti.

Pour effectoer l'injection de mes topiques mous, j'ai fait faire chez M. Gollin une sonde dreite, tube cylindrique bien calibré, de 4 millimètres de diametre intérieur, dans lequel se meut un piston à garniture de cuir. L'extrémité libre de la sonde porte deux annœux; la tête du piston en porte un troiseine. Il est ains facile de faire l'injection avec la main qui a introduit la sonde et la maintient en place. Quant à l'extrémité qui doit pénétrer, elle est conique et forme fillère; longue de 3 centimètres, i de les vises sur le corre syclindrique de la sonde. Pour faire l'injection, on introduit le topique soit par l'extrémité libre, en retirant le piston, soit par l'extrémité a engager, en dévissant la filière. On tasse ensuite la matière à injecter en poussait doucement le piston; et l'instrument se trouve chargé, pret pour l'usage.

Supposons maintenant le bec de la sonde dans l'utérus, ou dans le col en face de l'orifice cervical interne; en poussant doucement le piston, l'injection pénétrers ans difficullé. Admettons, au contraire, que le hec butte contre un obstaele, qu'il soit, engagé dans le col de manière, à ne pas envoyer l'injection dans la cavité utérine. Dans ce cas, la matière de l'injection adhérera, non à la paroi cervicale, mais à l'instrument; et on sera averti de l'insuccès de l'opération par la masse savonneuse qu'on rambener adhérent à l'extremité de la sonde.

L'injection faite, j'introduissis autrefois, en face de l'orifice extérieur, du col, un tampon d'ouate seble, qui restait en place de quime à ringt-quatre heures, mais que la malade pouvait retirer, à volonté. Aujourd'hui, je m'abstiens sourent de ce tamponnement, le réservant pour les cas où la communication me paratit assez facile entre la cavité utérine et le vagin, pour laisser eraindre la sortie de la matière de l'injection.

L'injection ulérine est nécessairement précèdée d'un cathétérisme, sur lequel on me permettra, de m'arrêter, son exécution ayant une importance capitale et n'étant raisemblablement pat étrangère à la plupart des accidents mis sur le compte de la méthède.

La lecture des ouvrages classiques de gynécologie pourrait laisser supposer que rien n'est plus facile que de pénétrer dans la cavité utérine. Or, ce n'est vrai, le plus souvent, que si l'on ne eraint pas d'y pénétrer avec effraction. Dans la grande majorité des cas, on n'y entre que très lentement, et à la suite de tâtonnements qui doivent être exécutés avec la plus grande douceur; souvent anssi on n'y entre pas, si, comme ou le doit, on s'arrête devant la nécessité d'employer la force. Il est enfin une condition, trop souvent perdue de vue, qui commande une grande réserve dans la prétention de pénétrer haut la main dans la cavité utérine : c'est la possibilité de l'oblitération compète de l'orifice cervical interne, signalée par Mayer, qui la considère comme normate chez les feumes agées.

Courty admet comme la règle l'emploi du spéculum nour chercher l'orifice cervical extérieur, conscillant de le retirer seulement un neu pendant les manœuvres de progression du cathéter. Il insiste, en même temps, sur l'utilité des renseignements que fournira le cathétérisme pratiqué dans ces conditions sur la direction de l'utérus, sur les versions et sur les flexions. Je crois fàcheuses ces indications. D'abord, toutes les fois qu'on emploie un cathéter rigide. - et c'est le cas admis par l'anteur que se viens de citer. - il faut renousser l'emploi du snéculum et prendre comme guide l'index de la main qui a cherché le col et reconnu son orifice. La pulpe de ce doigt sent suffisamment l'orifice externe du col pour v conduire l'extrémité de l'instrument. Ensuite, le cathétérisme doit n'avoir, le nlus souvent, rien à apprendre sur la situation de l'utérus ; on doit la connaître avant de l'essayer; et je regarde comme la pire des habitudes celle de tenter une manœuvre quelconque sur l'utérus, fût-ce l'application du spéculum, sans avoir préalablement touché la femme debout. Ce n'est que par le toueher debout qu'on se renseigne sur les conditions qui permettent ensuite d'agir avec séenrité.

La situation de l'utérus et le ealibre de l'orifice cervical externe une fois contus par le toucher debout, on mesure la longueur de la cavité avec un eathéter rigide gradué. Celui d'Huguier est le plus commode dans les cas d'antéversion et aussi dans ceux ol l'utérus a conservé sa direction normale; un cathéter droit est préférable dans les eas de rétroversion, que celle-ci soit réelle ou qu'elle ne soit qu'apparente, occasionnée par une tumeur de la face postérieure.

Le diagnostic fait, on substituera à l'hystéromètre la sonde droite rigide qui porte l'injection. Les notions aequises, par le toucher d'abord, par le cathétérisme ensuite, sur la position de l'utérus, sur les inégalités de son développement, sur la direction du canal cervical, serviront à éviter les grosses erreurs de direction. Je dis les grosses erreurs, parce qu'une fois engagé, il faut savoir oublier en partie le trajet à parcourir et laisser conduire la sonde par les parties plutôt que la guider. Le précepte le plus général, celui de suivre le canal en appuyant sur sa paroi antérieure, ne doit être lui-même appliqué qu'avec réserve. Chez certaines catégories de malades, chez celles surtout qui nous occupent ici, le traiet normal est presque l'exception. Chez un même sujet, on trouve, suivant l'époque du mois ou suivant des influences accidentelles, un canal tantôt lisse et ferme, tantôt mou et tomenteux. On doit donc ériger en précepte que, dans le canal cervical le mieux connu, le cathétérisme doit se pratiquer avec les mêmes précautions que si le trajet de ce canal était inconnu. Il faut agir doucement et progresser leutement, soutenir la sonde plutôt que la pousser, s'arrêter avec elle, la suivre quand elle repart. C'est le canal qui conduit l'instrument : la main ne fait guère que nercevoir les résistances, non pour les vaincre, mais nour attendre, Celles-ci sont moindres pendant l'expiration : on soutiendra donc nlus mollement pendant l'insniration. En résumé : ne pas pénétrer brillamment, mais attendre patiemment une pénétration spontanée.

Le siege de la patiente doit déborder assez le fauteuil pour que la main qui tient la sonde ait la plus grande liberté et la plus grande étendue d'action. Ancune sensation étrangère ne doit troubler la netteté de ses perceptions : le froitenent d'un pit de juse peut devenir ainsi très génant. Le même embarras peut être causé par le contact de la pulpe du doigt qui a guidé l'introduction, et qui, laissé en place, rouseigne utilement sur le degré de progression de l'instrument. Dans ce cas, on retirera ce doigt, quitte à le replacer un peu après, et on appiquera les deux mains à l'extrémité libre du cathèter pour tâter la voie : le tat est plus délicat et la douceur plus facile avec deux mains qu'avec une.

J'ai supposé jusqu'ici que l'opération ne présentait nœune difficulté autre que celles qu'on rencontre, à des degrés divers, dans tous les cas. Il peut en être autrement : l'orifice corvical interne est quelquefois infranchissable lorsqu'on s'interdit, — et ce doit être une règle absolue. — d'employer la force. Alors; lorsqu'on, juge suffisante la pénétration de la sonde, et qu'on so eroit en regard de l'orifice interne, on pousse l'injection. Si ella ne pénètre, pas, on la ramène plaquée sur le bec de la sonde; mais, le plus squvent, elle pénètre et, fraye la voie aux injections suivantes. Depuis que j'ai essayé ce moyen de préparer le passage, j'ai en partie renoceé à la cautérisation galvano-chimique de l'orifice cerviçal interne. Plusieurs malades chez lesquelles j'avais d'abord décidé de faire cette petite opération ont pu l'éviter grâce à un commencement, de dilatation, par mes injections molles, permettant, au, bout, d'un petit nombre de séances, de faire pénétre les instruments dans la cavité utérine.

Aussi, n'ai-je plus, que très exceptionnellement-recours aux sondes molles, coniques ou coniques olivaires, que j'avais autrefois réservées pour quelques cas de cathétérisme difficile. de rappellerai soulement ici que dans les cas rares où l'on 'est-conduit à so senvir de cathéters autres que les tigées métalliques, o'est aux instruments de gomme un peu souples qu'il faut recourir : les bougies en haleine et celles de gomme avec un axe de plomh qu'alent abboument trêm, autres carrières de la consequence de la c

La preuve rigoureuse de l'efficacité d'un moyen euratif appliqué nu traitement de dystrophies chroniqués ne peut l'être fournire qu'à la suite d'observations qui, dans les cas les plus favorables, ne seront suffisantes qu'après plusieurs années. Aussi ne ferai-je qu'indiquer en passanti parmi les affections justiciables de la médication intra-utérine, celles qui sont relativement peu communes, comme les desmodramess, ou qui, très communes au contraire, comme les deurorrhées, sont encore mai définées, Mantiésstations des affections locales ou générales les plus diverses, les leuverrhées, sont tellement dissemblables que, malgré la date déjà ancienne de mes premières rechrerhes, je n'jaicencore, à leur, endroit, que des observations sur lesquelles la servia prémiente d'en cessager, la classification, come une nature d'en cessager, la classification, come une de mes parties de la company de

"Goute la dysménaryhée membraneuse, j'ai essayé d'abord le chlorate, de potasse (5 centigrammes pour 1 gramme de sávon), puis l'iodure de potassium (40 centigrammes pour 1 gramme). C'est l'iodure de potassium qui m'a le mieux réussi. Je n'ai rien a ajouter, sur ce point, aux résultats, que j'annonçais, il y a deux ans, dans le mémoire cité plus haut.: mêmes succès irelativement prompts; mais résultats incomplets dans les son à le traitement a ;été prématurément interrompu. cést-à dire daus ceix où il a été suspendu des l'obtention d'une amélioration marquée.

Une difficulté d'un autre ordre 'ne 'iner' perinettra piss' de m'arrêter davantage sar les leucotribées' celles'-ci sont presque toujours, sinon toujours, symptomatiques de quelque lésion ou de quelque affection appréciable, et cèdent au traitement de la 'cause quiles s'a produites et les entretent l'Auss'; haligh'e leir étateiré fréquence; suité; e très pauvre de violes à leur siglé : depins longtemps je ne les traite pas plus que les 'ulcerations du cot'de l'ulcrus, qui les 'accompagnent s'ouvent; 'ulcerations d'écolemients cèlent, sans qu'on ait à s'advesser directement à 'eux, lorsqu'on traite convenablement l'affection qu'i estients sons sa dépendance.

G'est-le traitement genéral qui doit-jouer le principal rèle dans la guérison des leucerirhes et des defentions daithésieux claus de leucerirhes et des defentions daithésieux Celles-ci sont toutefois d'une importance locale plus considerable que celles-lices à une affection utérine, en raison de l'abondance des écoulements, de l'étenducje de la profondaur et de la témacité des ulcérations. Lei les topiques interviennent utilement comme adjuvants, au moins au début de la c'ure le signalerai d'une manière générale les services rendus par le "savon cupriqué" et les topiques suffureux, saais insistér toutefois sur les indications propress à chacun, indications qu'in pe pauvait ressortir que d'une étude-clinique des sécrétions morbides de l'atterns; qui est toute à faire et demandre des années, une abonditure une constitue à faire et démandre des années, une abonditure une constitue à faire et démandre des années, une abonditure une constitue de l'affire et demandre des années, une abonditure une constitue de l'attre et demandre des années, une abonditure une constitue de l'attre et demandre des années, une abonditure une constitue de l'attre et demandre des années, une abonditure une constitue de l'attre et demandre de sannées, une abonditure une constitue de l'attre et demandre de sannées, une abonditure une constitue de l'attre et demandre de sannées, une abonditure une constitue de l'attre et demandre de sannées que l'attre et demandre de sannées que au l'attre de l'attre des des l'attre et demandre de sannées que l'attre et demandre de l'attre de l'attre et demandre de l'attre et demandre de l'attre et demandre de l'attre et des l'attre et demandre de l'attre et de l'attre et des l'attre et de l'attre et demandre de l'attre et de l'attr

Je me contenterai de signaler les hous effets que il la retirés des injections de savon enprique dans 'quelquies au état fongueux de la muqueuse utériner dans 'ess'eas antérieurément traités, avec infiniment plus de risques et moins de succès; par l'abrasion, par l'abandon dans l'utéries du nitrate d'argent solide; et même par la cautérisation actueller moil en la mercite aute e

Si la preuve clinique des faits thérapentiques dont je viens de parler offre de notables difficultés en raison de la rareté relative des cas qui permettent de les bien observer, il reit une affection extrêmentent commune, bien plus comminne qu'oir ne le croit généralement, le fibronie riteratitiet, à l'endouir de laquelle oi peut arriver plus facilement à se faire des opinions bien assisse, se parmi uin nobme d'observations adjourd'hui considérable, per parmi uin nobme d'observations adjourd'hui n'onsidérable, de la médication que je viens recommander iei me paraisse aujourd'hui incontestable. Il pasa a talier

L'inutilité des moyens employés jusqu'ici contre les fibromes

interstitiels est, je crois, chose acquise. Je les rappellerai, copendant, en raison des indications qu'ils ont pu viser et qui subsistent. Ainsi, l'iodure de potassium est considéré comme un fondant, dont on a essayé l'action résolutive sur toutes les tumeurs; contre les fibromes, ji a été donné à l'intérieur à toutes doses, et cela sans succès. C'est encore à lui que je me suis adressé; seulement, daus des conditions différentes.

Tous les hémostatiques out été employés, non contre l'affection elle-même, mais contre le symptome auquel elle emprunte sa principale gravité. Parmi ceux-ci, il en est un qui offre un intérêt particulier en raison de sa double visée, hémostatique et atrophique : éset le seigle regoté.

Donné à l'intérieur ou administré en injections hypodermiques, l'ergot est un hémostatique faible, mais un hémostatique, utile sans doute contre quelques métrorrhagies médiocrement aboudantes. Contre cet accident, je lui préfère toutefois la furadisation utérine, bien plus efficace contre les fortes hémorrhagies, et qui, si son action est moins soutenue, peut être impunément répétée autant qu'on vest.

Quant à la prétention d'amener la résorption des fibromes par l'injection interstitielle de préparations liquides d'ergot, elle est encere à justifier. Je ne voudrais pas la condamner sur les cas dout j'ai cu la relation superficielle, sans avoir été mis à même d'interpréter ces insuccès. On attribu à ce procédé quelques résultats houreux; est-il sans inconvénients? — C'est au temps à décider.

Reste la gastrotomie, opération quo je suis loin de répudier, mais dont il me semble qu'on doit tendre à réduire de plus en plus les indications. Je crois que des aujourd'hui on peut la réserver pour les eas de tumeurs fibro-cystiques; peut-être même la cautérisation tubulaire pernettra-t-elle d'attaquer utilement quelques-unes de celles-ei ; je l'essaye en ee moment.

Parmi les médications récemment dirigées contre les fibromes, figurent divers procédés basés sur l'emploi de l'électricité. Je ne m'y arrêterai ici que pour les indiquer, ne me trouvant pas en mesure de porter actuellement sur eux un jugement suffisamment autorisé, et me réservant d'alleurs de les seprimenter méthodiquement dans les cas où la méthode que je recommande aujourd'hui se trouverait inapplicable, dans les cas hà déformation de l'utérus ne permet plus d'y faire pénétrer les injections.

Jo signalorai sculement comme inutile la faradisation de l'utirus, que j'ai essayée avec suite il y a une vingtaine d'années.
Excellent moyen hémostatique, rapide, mais à action peu soutenue, on pourrait la croire capable d'agir sur la nutrition de la
tumeur de façon à y déterminer un processus résolutif. C'est une
illusion que j'ai cue peudant quelque temps: par l'application
répétée de courants induits de moyenne tension, on obtient en
effet, avec un notable amendement des symptomes, une diminution de volume de la tumeur souvent très appréciable au toncher au bout de dix ou quinze jours; mais, en persevérant, on
ne fait plus aucun progrès sensible; ce qu'on avait obtenu n'était
qu'une résolution d'engorgements péri-utièrins.

D'autres procédés ont été appliquies, en Italie et en Amérique, relevant de la galvanisation continue, procédés dans lesquels des aiguilles implantées dans les tumeurs servaient d'électrodes. Le témoignage de Ciniselli, qui parait l'avoir le premier appliquée, est favorable à cette méthode, Un point reste toutéois à élucider, sur lequel porteront mes premières recherches quand mes cessais actuels m'auront conduit à un résultal brut: faut-il implanter les deux électrodes dans la tumeur? ne vaut-il pas mieux en implanter une seule? et laquelle? C'est de l'aiguille négative que je me suis servi dans quelques opérations sur un utérus kystique et sur un utérus simplement fibreux, dans des tentatives trop récentes et trop peu multipliées pour qu'il me soit possible d'en juger actuellement la valeur au point de vue de la résolution.

Un autre procedé, préconisé par M. Chéron, repris depuis par M. Courty, aurait donné de heaux résultats. Il s'agit, non plus de faradisation ni de galvanisation continue, mais de galvanisation discontinue pratiquée à l'aide d'une électrode non pénétrante. Avant de répére ces tentatives, il importerait d'en mieux définir les conditions physiques, afin d'être en mesure de faire la part de l'état permanent et celle de l'état variable, de l'excitation physique et du travail chimique.

• Ce.n'est qu'après ces études préparatoires que je compte reprendre la question de l'emploi de l'électricité dans le traitement des fibromes. Mais les vérifications cliniques pourronts es faire attendre longtemps, car, la méthode des injections pâteuses me donnant d'une manière constante des résultats dont je suis satisfait, je ne compte recourir à la gulvanisation, continue d'abord, qu'en presence des cas, heureusement les plus rares, ou mon procédé d'injection serait inapplicable;

Les médications 'enderinques ayain' établi 'que l'hétitoi d'un médicament était bien' plus marquée, sais être pour 'esta ét méditament etait bien' plus marquée, sais être pour 'esta ét métiture différente un vieux de son joint d'application'. La 'prac'i tique l'aujourd'llui si "répandue" des 'mjétitois hypiode iniques ayant rendu es fait de la 'dernière évidence, "L' j'unis autrétois songé à reprendre l'odure de 'potissistim a' l'idic, en les faisant absorbet locatement! Pour 'cela, 'jé faisais tous les deux joint des migettons d'ean odurée 'odée. Cas' injéctions étaléent d'odole? reuses; trop peu de médades s'y soumireul avec asset' de 'persevérance' pour "ne' pernettre d'obsérvér des résultats 'probables.

Lorsque l'idee me vint de recourir aux injections pateuses, j'en attendis mieux tout d'abord, pour des raisons que je crois devoir rappeler jei.

Avec les solutions aqueuses ou alcooliques, les effets à attendre de l'absorption n'étaient ils pas contrariés par l'action topique de surface? Et puis, Pabsorption n'est-elle pas trop prompté? l'action medicamenteuse trop passagère, s'adressant à des plicnomenes morbides d'ordre nutritif, à un processus essentiellement chronique? Je ne saurais ici donner tous les développements qu'elle comporte à cette dernière thèse, que je devais eependant indiquer, et qui emprunte un certain intérêt d'actualite à la fayeur dont semble jouir aujourd'hui la tendance pharmaceutique toute contraire, en vertu de laquelle on s'attache à réaliser, pour tous les médicaments et en vue de tous les cas. les préparations les plus immédiatement solubles et absorbables. Je me demande si c'est la un progrès absolu; si, dans le plus grand nombre des cas, notamment dans les affections d'ordre dystrophique: cette médicamentation aigue s'adapte convenablement à un développement des phénomènes pathologiques essentiellement chronique. Je ne crois pas que l'habitude d'administrer les medicaments à doses fractionnées, habitude que les travaux de M. Burggraeve et un remarquable mémoire de Mi Luton contribueront à populariser, soit un correctif suffisant au défaut que j'attribue aux préparations trop rapidement absorbables. Enfin, j'admettais que si l'évolution régressive du fibrome pouvait être obtenue de l'action de l'iodure de potassium, la meilleure préparation serait celle qui mettrait vingt quatre heures ou plus à déposer loco dolenti, dans une mesure sensiblement uniforme, 1 décigramme du médicament, dans la rese nodre de la companya de

Voici maintenant des résumés de quelques-unes de mes observations. L'état de l'utérus a été dans toutes recherché par le toucher d'abord ; le cathétérisme intervenait ensuite lorsque le toucher joint à la notion des symptômes ne faisait pas écarter la présomption de fibrome. A l'endroit du cathétérisme, il n'est pas inutile de rappeler que son emploi ne saurait dispenser desindications fournies par le toucher; que la dilatation de l'utérus par les tumeurs interstitielles est presque constamment, mais non pas nécessairement toujours, excentrique; qu'en même temps que l'infiltration interstitielle, il existe souvent des tumeurs sous-péritonéales ou sous-muqueuses; que l'agrandissement de la cavité utérine à une époque éloignée d'une parturition est un bon signe de fibrome, surtout lorsque viennent s'y joindre les symptômes classiques et les signes fournis par le toucher, mais que son non-agrandissement ne saurait être un signe négatif lorsque, d'autre part, le toucher met l'existence de la lésion hors de doute. On me verra, ci-dessous, admettre implicitement que l'importance de la tumeur est en raison de l'agrandissement de la cavité utérine ; je ne voudrais pas qu'on pût en conclure que cette règle est pour moi sans expentions; seulement celles-ci m'ont paru très rares stroumes elle no sionnes

Oss. I. "The premier cas que j'ai trade par les injections savonneuses est celui d'une dame de quarante-sept ans environ, que l'ai pu observer depuis plus de quatorze ans, et dont r'ai vu naître la tumeur. Cette malade a toujours été sujette aux métrorrhagies, avant même qu'une tumeur de la face postérieure de l'utérus, prise d'abord, en novembre 1866, pour le corps en rétroflexion, ait pu être reconnue. Le diagnostic ne ful porte qu'en août 4870. En avril 1875, la tumeur avait le volume d'une tête de fortus à terme; les accidents causés par la compression qu'elle exercait et par les hémorrhagies avaient déterminé un ensemble symptomatique tout à fait inquiétant : rachialgies violentes avec irradiation dans le tronc et dans les membres, diarrliées cholériformes, anémie extrême. N'ayant pas touché la malade denuis quinze mois, il me fut impossible, dans un pre mier examen, de trouver vestige du col et de son orifice externe; bien que j'eusse cherché celui-ci là où je devais le trouver le lendemain en tâtant le terrain avec le bec mousse d'un cathéter, Je passe rapidement sur le traitement par les injections de sayonioduré qui furent faites à peu près régulièrement pendant quelques semaines, puis négligées, plantient any altes dans rionement

En novembre 1873, la tumeur était réduite du tiers au moins de son volume; l'orifice evrieal se trouvait aisément alors au centre d'un petit mamelon qui représentait un commencement de reformation du col. Depuis ce jour, le traitement a été négligé, la malade toujours sujette aux hémorrhagies ayant eru que les injections les favorsiaent. J'avoue avoir partagé ayant errainte jusqu'au jour où, relisant attentivement le journal de l'observation, je me suis trouvé conduit à ne voir que des oùicidences dans les quelques hémorrhagies qui avaient suivi des iniections.

Vers la fin de 1879, règles et hémorrhagies avaient cessé depuis six mois. L'état de la tumeur était resté ec que je l'avais trouvé au précédent examen, remontant à quatre ans.

Oss. II. — Ginquante-quatre ans. Ne voit plus depuis div. mois Venue à mon dispensaire ne pouvant plus marcher, tourmentée depuis trois semaines de coliques et de vomissements, Utérus fibreux, spheirque, frontre; le col est réduit à un thée-cule biémisphérique d'un centimètre au plus de saille; en et franchissant obliquement, la sonde tombe immédiatement dans une cavité de 7 centimètres de profondeur. Les injections iodas une cavité de 7 centimètres de profondeur. Les injections iodas une cavité de 7 centimètres de profondeur. Les injections iodas represses tous les quatre ou einq jours, du 17 juillet au 13 octobre. Le 13 octobre, au toucher debout, on sent un col normal; on ne sent plus le fe corps. Les injections sont réduites à une par semaine. Le 14 mars 1878, le toucher débout ne montre toujours rien d'anormal; mais, la malade étant couchée, le toucher rectal permet de sentre une tumeur du volume d'un marron coupé en deux, au niveau de la partie inférieure du corps, tumeur qui se pierde ni haut en s'étalant en largeur.

Ons. III.— Quarante-trois ans. Ginq couches et einq fausses couches. Amene par des hiemorrhagies incessantes à un degré avancé de marasme; teint jaune-paille, eachectique. Cathétérisme: 12. Après 109 injections en vingt-deux mois: 10. Les hémorrhagies; qui ont progressivement diminué de quautité, ne sont plus représentées, depuis bientôt un an, que par des règles très abondantes et longues.

Oss. IV. — Trente ans. Deux couches, Hemorrhagies, Cathétérisme : '8,3. Après un an de traitement assez régulièrement suivi, sans que le nombre des injections ait été noié : 5,8. Les hémorrhagies ont cessé depuis longtemps.

Oss. V. — 46 ans. 2 couches. Cathétérisme : 9. Après 82 injections en douze mois : 1,2.

Oss. VI. — 35 ans. 1 couche, Hémorrhagies, Cathétérisme : 9, 5. Après 102 injections en dix mois : 7,6.

Oss. VII. — 25 ans. 2 couches, Hémorrhagies, Cathétérisme : 9. Après 76 injections en onze mois : 7,7,

Ons. VIII. — 49 ans. 3 couches. Cathétérisme : 9,5. Après 56 injections en six mois : 8,4.

Obs. IX. — 42 ans. 2 couches. Cathétérisme : 9. Après 54 injections en neuf mois : 7,5.

Oss. X. - 30 ans. 1 couche, Cathétérisme : 8. Après 94 injections eu treize mois : 6.6.

Ous. XI. — 29 ans. 2 eouches. Cathétérisme : 8. Après 40 injections en deux ans : 7,3.

Obs. XII. — 35 ans. Nullipare. Cathétérisme : 8. Après 12 injections en trois mois : 7,3.

Oss. XIII. - 33 ans. 2 couches. Hémorrhagies, Cathétérisme : 9, Après 15 injections en deux mois : 8,3.

Oss. XIV. — 36 ans. 4 couche. Cathétérisme : 8,2. Après 86 injections en neuf mois : 7,2.

Ons. XV. — 36 ans. 1 couche. Cathétérisme: 7,5. Après 25 injections environ en quatre mois: 8,7. Le toucher indique une augmentation notable de volume et de consistance du col. Six semaines plus tard, après 6 injections seulement: 7,7.

Les observations résumées qui précèdent répondent à un dixème environ de ces sur lesquels j'ai conservé des notes. Si un plus grand nombre n'y figure pas, cela tient à un déplacement de mon dispensaire ayant, entraîné une interruption dans son service, et surtout à une eireonstance qui déterminera toujours un écart assez considérable entre le nombre des truitements commenées et celui des observations dont on peut tirer des rensignements utilisables. C'est, alors que le traitement comporée nécessairement une longue durée, la rapidité avec laquelle, sont amendés les symptômes subjectifs. An bout de deux ou trois injections, il malade accuse presque constamment une amélioration marquée. Cette amélioration est telle qu'aur bout de 'éinq ou l'six semaines, quelquefois plus tôt, on pourrait lui, faire accepter un ezzet qu'elle se donne elle-même le plus souvent.

Les algies réflexes lombo-abdominales, si elles n'ont pas disparu spontanément, cèdent alors très facilement à la révulsion faradique, alors que celle-ci n'avait produit antérieurement que des soulagements temporaires.

L'influence de ce traitement sur quelques eystites concomitantes s'est montrée quelquefois manifestement favorable, quelquefois nulle.

Lorsque les métrorthagies sont le phénomène dominant, intermitientes ou continues, on les soit devenir plus rures et diminuer de, quantité, non, pas, brusquement, mais progressivement et d'une façon asser régulière. Elles disparaissent au bout, d'un leups qui, varie entre trois et six mois. Je viens de faire, en vue des, cas où l'hémorrhagie a une importance propre notable, des topiques où la digitale est ajoutée à l'odure de potassium; les premiers, essais leur sont favorables.

Lorsque le traitement est suffisamment prolongé, la dose générale de la menstruation tend souvent à diminuer ; les règles subissent même quelquefois des retards.

. Ĉe, traitement, excenci-il, une influence sur la fécondité ? et quelle serait, ecte, influence ?. Il est, chair, qu'aucune grossesse m'est possible pendant le traitement. Il n'est pas doutenx, d'autre part, que les conditions mécaniques de la fécondation et de la gestation ne seignt, rendues meilleures par-la guérison d'une lésion qu'il es compromet toujours plus ou moins. Mais l'influence atrophique de l'iodure de potassium ne s'étendra-t-elle-pasi le Poyaire, et ne compromettex-lelle, pasi la fécondité ultérieure? Je ne le grois pasi, mais il ne sera pas inutile, pour décider ce point, de se fonder, sou mae statistique dont les éléments seront d'illicités et longs à résuire. Au branche d'esthorant nous ellen

Ches une asthmatique, chez, laquelle aueun truitement autre que celui, du fibrome n'était appliqué, les symptômes d'asthme se sout, trouvés auxéliorés très sensiblement et d'une manière persistante, On suit que l'iodure de potassium compte des succès dags, quelques cas de cette affection ; mais on l'emploie alors à une, dose, supérieure à, celle donnée à cette, malade; id-idécigramme tous les deux jours, C'est là un fait intressant à joindre au dossier, des médications par absorption très lenter ment fait à des des presents des médications par absorption très lenter ment fait à

La douleur gausée par les injections utérines d'jodure de potassium est quelquefois nulle, ordinairement très faible et de courte durée. De n'est que très accidentellement que j'ai fait de ces injections au domieile des malades; toujours elles sont finites chez moi ou dans mon dispensaire, d'oi les malades rentre chez elles, ordinairement tout de suite; quelquefois après un repos de cinq minutes à un quart d'heure!

L'examen des résumes d'observations donnés plus haut montre que, d'une manière genérale, le retrait de l'utérus ést en raison du nombre des injections et de la régularité ave l'aquelle elles sont pratiquées. Les constatations du toucher concordent assez exactement avec celles du cathéterisme lorsqu'il s'agit de fibromes surfout intestitiés.

La dernière des observations rapportées plus haut nois moutre le fait, assez curieux, d'une tumeur qui a éprouvé d'abord uin accroissement notable pendant les deux premièrs mois d'un l'air' tement, avant de diminuer rapidement. Ce fait nous fournit recession d'insister sur une condition qui n'e permet pas de fonder uniquement les pronostie thérapeutique sur les signés physiques acteules. Abandonnées à d'else-immens, les tumeurs fibréuses ont un accroissement tantôt rapide; tantôt très font. Il est elair que, suivant qu'on nura à intervenir dans l'un où l'attre cas, à une période récente vancée du développement de la tumeur, les résultats devront offrir, sanor une modalité autre, du moins une marche différente. L'observation à l'occasion de laquelle se présentent ces remarques est la seule de ce genre que in sossède.

En présence de tout jubénomène thérapeutique, on a a se poser cette question : Que fût-il ndvenu si l'on l'avait rien fait? Lei, le nombre et la concordance des résultats; la rapidité avec la quelle sont amendés la plupart des symptomes, ne pérmetten pas de douter qu'on soit interveniu rullement mutation.

. On a prétendu toutefois que les afibromes étaient capables de résolution spontanée, notaminent vers l'époque de la incinopaises. Que faut-il penser de cette assertion? Bet-ce une ôptinon motivée sur des observations bien faites? Ne servaitee par les publics que defaite, comme celle de la guérison des déviations utérines par la grossesse, ayant pour but de faire accepter l'inaction? III Je n'ai ren vu encer qui mautoirise à me rallier à cette opinion; mais j'espère que les observations incomplétes d'ont j'e n'ai pu tirer parti au point de vue thérapeutique, me fourniront, avec le temps, les éléments d'une solution de c'èt point de pathologie, basée sur des faits attentivement suris; d'autonne, tentrouve

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

Note sur les corps étrangers dans les fesses nasales et leur expulsion par l'irrigation de Weber;

Par le docteur G. Jorissenne (de Liège).

M. Constantin Paul a publié, en 1875, dans ee Bulletin, un mémoire excellent sur l'irrigation naso-pharyngienne : il en indiqua les applications multiples à la thérapeutique : mais il n'a pas songé à l'utiliser pour l'expulsion des corps étrangers. Cela m'a engagé à faire paraître jei même quelques notes recucillies sur ce sujet. Je croyais êtro le premier à en parler; ear, après des recherches non complètes, mais assez nombreuses, je n'en avais trouvé de mention nulle part, même dans des articles et des livres spéciaux (1), quand je lus dernièrement un article de M. Lange (2), de Conenhague, sur les irrigations naso-pharyngiennes: une courte allusion au profit qu'on peut en retirer pour enlever les corps étrangers me prouva que la priorité me serait facilement contestée, si j'avais le tort de la réclamer pour eette trouvaille minuseule. Je m'en abstiens prudemment. Au surplus, voici que je trouve la chose en deux mots dans le Dictionnaire de MM. Bouebut et Després; et c'est peut-être à eux qu'en remonte la paternité. Je crois utile néanmoins d'attirer l'attention de mes confrères sur ce moven simple, pratique, toujours à leur portée, quand ils auront à extraire un corps étranger des fosses nasales.

Or, les eas ne sont pas rares, et plusieurs circonstances que j'énumérerai tantôt, commandent une décision prompte et sûre. Les opérations généralement précomisées sont dangereuses et souvent inefficaces (3), et enfiu les manuels de chirurgie sont peu expliciet sur la question ou r'en traitent même pas.

T. Holmes (4) dit que des corps étrangers s'observent très

⁽¹⁾ Poinsot, Duplay, Poulet, etc., n'en parlent pas.

⁽²⁾ Ann. des mal. de l'oreille, du larynx, etc., décembre 1879.

⁽³⁾ Je citeral tantôt un cas de Fergusson, où on échoua dans les tentatives d'extraction. Holmes s'en attribue également un,

⁽⁴⁾ Thérapeutique des maladies chirurgicales des enfants (trad. de Larcher), 1870.

communément dans les fosses nasales chez les cufants. En effet, chez les adultes, il arrive plus rarement au médecin d'en constate; d'abord, parec que la manie de les y introduire est moins fréquente, et qu'ensuite leur expulsion ne nécessite généralement qu'une forte expiration. Mais les enfants sont coutumiers du fait. La difficulté de l'introduction, est un motif qui les anime; aussi les corpe ne sont-ils généralement pas multiples et petits, mais relativement volumineux. Puis ils peuvent y pénétrer tout à fait accidentellement, soit que l'enfant aspire, renifie ou fasse un geste maladroit; le corps peut remonter dans le nez par la toux, le vomissement, ou dans un mouvement de déglutition mai réussi; enfin cela peut être le fait de la malveillance, un jeu, un méchante farce.

Cenendant on en voit chez les adultes : e'est la toux, le vomissement, un faux mouvement de déglutition ou quelque accident qui en est cause chez eux : ainsi M. Lemaistre rapporte, dans le Bulletin de la Société anatomique de 1874 (octobre), qu'un jeune homme de vingt-eing ans avait denuis quatre ans un ceoulement un peu fétide par le nez. On pratiqua l'examen rhinoscopique, et l'on vit un corps noirâtre, présentant environ 3 centimètres de diamètre, dont on fit l'extraction. Ce corps, qui fut reconnu pour être un fragment de plomb provenant d'une chemise d'obus, était à cheval sur la partie supérieure de la cloison. Le malade racontait ainsi qu'il suit la présence de cet étrange parasite : pendant la guerre de 1870-1871, il faisait partie de l'armée de la Loire. Un jour, un obus éclata à côté de lui : il ressentit un choc au visage et saigna un peu du nez. Comme il n'éprouva ensuite aueune douleur, qu'il n'avait eu au pourtour des narines aucune plaie, il ne s'en préoccupa pas et conserva, jusqu'au jour où le hasard le fit découvrir, son corps étranger autant qu'étrange (1).

On voit aussi des adolescents et des adultes s'introduire, comme les enfants, des objets divers dans le nez, et l'histoire d'une femme de trente-quatre ans, entrée le 17 décembre 1882 dans le service de Pergusson, su King's Collège, en est une preuve intéressante (2). « Cette fille rapporta q'u'l 'Age de quatorze ans,

⁽¹⁾ Voir le Journal de médecine et de chirurgie pratiques, art. 10014,

⁽²⁾ Journ. de méd. et de chir. prat., 1853, art. 4717.

elle avait enfoncé un noyau, de cerisse dans chacune de asse narines. L'un de ces noyaux fut onlevé immédiatement, mais l'autre ne put être détaché, et, a loujours occupe la narine droite depuis cette époque. Elle n'a jamais éprouvé de douleur ni même de gêne par la présence de corps étranger jusqu'à ces devoiers temps, où la narine est, devenue le siège. d'une iullaumation et d'un gonfiement qui ont empéché le passage de l'air.

a Un chirurgieu appele par, cette, femme ne put reussir à carrier le corps étranger. M. Fergusson, ayaut introduit, une sonde dans la narine, reconnut facilement la présence du corps étranger, qui avait acquis un yolume considérable ; il semihait dur, niegal, ruqueux, tout à fait immébile. La narine de ce-côté ciait élargie, et l'air n'y passait que d'un emaière très imparfaite. La santé, du reste, était excellente.

« Le 21 décembre, la malade ayant été soumise au chloroforme, M. Pergussion enleva, non saus peine, ce corps étranger, qui était reis volumineux et avait l'appareuxe d'un calcul urinaire. On ne put le délacher saus le briser, et il sortit ainsi, pax fragments; mais, au bout de quelques jours, la femme, était tout, à, fait étable.

retablie, a le mod an passinios ed un moraus area; de conorce Ce cas prouve en meme temps que la temporisation, n'est pas de mise dans le traitement, eta 6 / a li ser semirob en sand

Outre les accidents locaux, que le corps, stranger, pout, provoquer, il pout aurvoir de dangers plus grands s'il est, avaid ou s'il passe dans les voies aériennes, Cette allernative est loin d'être impossible. Je citerat, il Tappui de mon direc, la relation de Peaslee (I). Un homme de quarante-quatre ans souffeni d'une carie des os nasaux, el s'introduisait, une éponge dans les narines pour absorbet la sécrition fétide qui s'en échappait. Le moriesu d'éponge passa, un jour brusquement dans le pharyns, On 'ly, cout arrêle, era la dyspuée, était peu marquiec d'abord. L'éponge était pourtant dans la trachée. Il faillut pestiques la trachée tomie. L'éponge fut retirée, mais le patient mountépuise d'unif-trois heures après (poèrquion, marquie, aboronté s'ab, correit d'unif-trois heures après (poèrquion, marquie, aboronté s'ab, correit des la contrait de
La gravité est beaucoun plus grande, chez les cafants; les accidents locaux sont déjà sérieux par eux-mêmes; le goullement des muqueuses peut empécher la respiration nasale; cela serait très grave chez un grafant encore au sein, la succion dévindrait les parties peut en précis de sa poi militario par la residencia de la contraction de

⁽¹⁾ Journal de médecine et de chirurgie pratiques, 1852, 10 1522. 11

impossible. Si le corpa étranger sélouirne dans les fosses nasales, a il se produit, dit Holmes (1), un utleré chronique de la membrane imqueuse, qui se trahit par un écoulement de mauvaise, nature et qui aboutit à la démudation des os et peut être memo à la perforation de la cloison des fosses masales, a Mais, pariots, es phénomènes se bornent à du boursoulement, du ramollissement de la muqueuse, qui dévient fongueuse et saigne au moindre contact. Enfin le corps pout s'enclutioner et s'inérusier de matières valentires et acquiert un volume considérable.

Quand le corps étranger passe au-delà des fosses nasales, il peut amener des troubles plus ou moins importants dans les voies digestives ou dans l'arbre aérien.

Je ne décrirai pas ici tous les corps étrangers qui out été rencontrés dans ces circonstances et oit été l'origine de désordres variables dans l'organisme, mais je noterai une chose importante ; les enfants ne s'introduisent pas seulement des corps inoffensifs (abstraction faite de leur masse et de leur forme) dans le ne; ils y plongent frequemient des sublances toytues, et notamment des fruits venéneux, des baies de belladoire, de nerprun, de bryone, etc.; ceux survout qui les séduisent par leur cétal et leur belle coaleur, ou qui rappellent à la vue les fruits compestibles.

Dans ces derniers cas, il n'y a pas de temps a perdre, et il ne faut pas tenter une operation douteuse: il faut reussir vite et d'emblée:

Personne ne me parait avoir appuye sur ce point; pourlant, dans la médecine rurale, on observe souvent des faits de ce genre (2).

On a vu des accidents d'un autre ordre suivre l'introduction de graines dans le nez; les nucesites ramollissaient l'enveloppe et, les conditions étant favorables, la germination s'effectuait (3).

Des larves ont pu se développer dans les narines et les obstruer.
Tous tes est sont plus ou moins redoutables; mais la présence de corps; inertes u'est pies nor plus sans danger; des noyaux, des pierres, des haricots, des morecaux de hois ou de plunies, des parlès; des os, des annieaux; dec., forment la majorité des objets partes des des contractures de la majorité des objets partes des parlès; des os, des annieaux; dec., forment la majorité des objets parte de la contracture de la majorité des objets partes de la contracture de

ouqueurs ped empleber la respiration asale; this sortion

⁽⁹⁾ In reignette de ne pas posséder l'ouvrage de Watson : Diseases of the nose, etc. Il en cite peut-être des cas. Mes autres auteurs n'en diseat rien,

⁽¹⁾ Bérard; Ditt. de med.; toXXI, words als to antacher als laward. (1)

introduits dans les narines par les enfants (1); ils sont souvent inoffensifs par leur nature : mais ils peuvent glisser dans le larynx, comme je l'ai dit plus haut, être arrêtés dans un point rétréci de l'intestin, ou former des masses véritablement calculeuses dans le nez.

Les corps étrangers venus de l'intérieur sont lo plus sujets à rester ignorés longtemps et, par cela même, à provoquer des affections sérieuses du nez. Comme le remarque Duplay (2), ils se logent souvent dans un point supérieur des fosses nasales, tandis que les objets introduits par l'extérieur restent ordinairement sur le plancher de la cavité. M. Poinsot a traité cette relation entre le siège et l'orifice d'introduction de «pure fantaisie » (3) ; mais il s'est mis théoriquement en contradiction avec les faits observés ; j'aime mieux m'en tenir à ce que l'on a vu.

La présence des corps étrangers ne donne pas lieu à des symptômes pathognomoniques; elle neut passer inapercue pendant un laps de temps assez notable. « Après les premiers accidents dus à leur introduction (gêne de la respiration, éternuement, suffocation), ils se logent dans quelque anfractuosité et v demeurent inoffensifs. Mais toujours, au bout d'un certain temps, l'irritation de la muqueuse se traduit par des symptômes plus ou moins accusés. C'est une sécheresse de la narine obstruée, avec une sensation de pesanteur et de plénitude; fréquemment (si le corps est volumineux ou susceptible de gonfler), uno difficulté plus ou moins grande pour respirer ; des douleurs névralgiques siégeant dans le nez ou au front et présentant souvent un caractère franchement intermittent (Axmann, Verneuil); plus tard, apparaît un écoulement abondant de mucosités ou même de pus. L'odorat est affaibli ou même aboli. L'irritation peut même so propager jusqu'à la conjonctive ; les yeux sont injectés, baignés de larmes ; si le gonflement de la pituitaire est assez marqué pour effacer l'orifice inférieur du canal nasal, on constate de l'épiphora (4), »

Le corps étranger étant reconnu, au moyen d'un stylet ou d'un spéculum, il faut chorcher à l'enlever le plus rapidement pos-

⁽i) Voir Follin et Duplay, t. III de leur Pathologie chirurgicale.

⁽³⁾ Dictionnaire de méd. et de chir. pratiques, article Nez. (4) Poinsol, loc, cit.

sible. On a préconisé divers moyens que je ne ferai qu'énumérer.

On conseille au patient de faire une forte expiration. Cela peut convenir pour les adultes; mais je trouve le moyen dangereux pour les enfants. Ceux-ei sont souvent affolés par l'accident; ils comprennent mal ce qu'on leur commande. Au surplus, quand vous direz à un enfant de souffler, de faire une violente expiration, il commencera toujours par une inspiration préparatoire; c'est ainsi que le corps étranger peut pénétrer dans les voies plus profondes.

M. Petit, d'Aubignan, a eru conseiller un excellent moyen en préconisant l'expiration forcée; il a augmenté les mauvaises chances par son procédé, ét, s'il a réussi plusieurs fois, c'est un effet du hasard; les corps étrangers étaient, sans doute, retenus par les cornets ou le gonifiement de la muquenes. Je trouve son procédé décrit dans le Scatpel du 21 octobre 1879 : « Il houche, d'une main, la narine opposée à celle qui contient le corps étranger, et saisit, avec les doigts de l'antre main, les lèvres de l'enfant, de manière à l'empécher de respirer. Se sentant ainsi saisi et goie, it se met en colère et fait de grands efforts d'expiration, qui ne manquent pas d'expulser le corps obstruant. » Il n'y a pas de doute que cette manœuvre, en provoquant la suffocation, n'amène, au contraire, une inspiration violente. Je ne saurais trop détourner de cette façon d'agir ceux qui seraient portés à l'essaver.

Jo suis peu disposé à me servir de pinces; je n'y aurais recours que si le corps étranger est rugueux, plat, facile à saisir; dans le cas où j'échouerais par les injections naso-planyngiennes répétées, le corps étant fixé trop solidement, par exemple; je pourrais m'en servir également lorsque les deux narines sont obstruées; mais je erois qu'en général ect instrument lèse les parois nasales, il peu même rompre les cornets; culnt tous les parois nasales, il peu même rompre les cornets; culnt tous les raiteurs reconnaissent que son emploi présente souvent de grandes difficultés, et qu'il n'aboutit, en mainte occasion, qu'à enfoncer le corps étranger et à le précipiter dans les arrière-voies. Durham en a tellement éprouvé les difficultés, qu'i conseille de se servir de pinces à branches séparées et de les introduire comme celles d'un forceps.

On a dû aussi fabriquer des pinces longues et recourbées, pour aller saisir le corps étranger par le pharynx. Cela est peu pratique, et personne n'aura de ces pinces à sa disposition. Si les pinces ne conviennent que de temps en temps, la curette

ne vaut guère mieux. The entre l'automba and les a minus ell

On peut live dans ce Bulletin (1) une observation à l'appui de co que je viens d'avancer. Elle appartient à Betz et a été résuınée du Manatschrift für Ohrenheilkunde (2). Un enfant présentait, depuis quatre semaines, un écoulement fétide de la narine gauche. L'examen fit découvrir un corps dur, noir. Toutes les tentatives, au moven de pinces et de forts ciseaux, avant échoué. on sectionna le corps étranger, en deux, au moven du galvanoeautère, etc. your mittig of separa zonh nel anni a calampi auti

Il est donc préférable d'employer un moyen inoffensif et constant dans ses résultats, quand le corps n'est pas soudé solidement aux parois nasales. L'en viens, par conséquent, à l'exposé des injections à la Weberviert et toutre autre les mont de reute

On usera de l'instrument qu'on aura sous la main. Une seringue, un irrigateur Eguisier, un appareil quelconque à iniections (vaginales, anales, etc.), neuvent convenir. Le meilleur consiste en un tube de caoutchouc, de 1 centimètre au moins de diamètre ; on en fait un siphon, en plongeant l'uno de ses-extrémités dans un bassin placé à une certaine hauteur au-dessus do la tête du patient. L'extrémité inférieure sora munie, pour plus de facilité, d'un bout elivaire résistant, afin d'obturer la narine. C'est l'instrument que H. Weber a préconisé, loringe of money le

Quel que soit le moyen adopté, on placera le bout du tube, la canule, etc.; dans la narine onnosée à celle qui contient lo coros étranger : le liquide passera dans le haut du pharvax, roviendra dans l'autre narine et poussera le corps vers l'extérieur. Le patient gardera la position verticale pendant l'opération di inclinera la tête en avant. Rien ne s'opposerait cependant à ce qu'un malade restat dans le décubitus dorsal ou latéral et up sugment

En 1874, on m'amena une petite fille de quatre ans, qui s'était introduit dans la narine gauche une grosse perle de jais, lisse, à facettes, d'une forme générale ovoïde et du volume d'un haricot. Il y avait déjà quelque inflammation et du gonflement quand je vis l'enfant. On avait essavé, mais en vaint de divers movens pour retirer la perle, et notamment des pinces.

Je constatai, au moyen d'un stylet, 'que le corps était fixé assez de distinct dans les imprinc dans les politications de l'Avadémie. Je l'incusé in carcino dans le journal de Lucus-Champhonnière, p. 84-86 de

⁽¹⁾ Le 15 février 1880.

^{(2) 1878,} nº 12.

solidement entre le plancher de la narine et le cornet inférieur ; il était situé vers le tiers postérieur de celui-ci;

La narine n'eût pu admettre l'entrée d'une pince ordinaire à pansonent, même fermée; il auruit fallu des branches vacessit-vement minces è petites; encore sisil certain qu'on aurait repoussé la perle dans le phaiynx; en essayant de passer à côté. C'est alors que me vint, pour la première fois, l'idée d'employer les injections naco-pharyngiennes; medit a manuel.

Jo chargeai une seringue d'éau tiède, et j'injectai, dans la narine libre, en pressant l'aile du nez contre la canule, une certaine quantité d'eau. En deux coups de piston assez vigoureux; la perle sertit de la marine, a condume te glat de la marine.

Je procédai de la même façon, dais un autre cas, le 30 mai 1879. On m'appela ches M. G...., à Liège; rue du Monton-Bland; pour retirer un hariord qu'un enfant de deux ams s'était logé d'ans la nariner droite. Je le trouvai très egité; s'il se débattait dans les mass de sa mère. Mais je vis bientôt le co'ips étraniger êntre 16 cornet inférieur et le plancher nasal; il était presqué caché par la muqueuse boursoulée. On m'aurait pu le prendre avec des pinces anns liser les parties voisines dieux un tel et an agratique.

Je fis rémplir une serinque ordinaire d'eau tièle! Je in lessirai que la pression était bonne. Un fis tenir sofidement la 'tôté de l'enfaut, et j'agis comme dans le cus précédent! Au second comp de piston, le harioot fut expulse. Il elife toinber asser loin; ce qui prouvequ'il était réenu avec une certaine force. Au premier coup de piston, l'enfant avait rétiré la tête, et la préssion était reste insuffisante, arand qu'h une de auth arange plantel si resterni insuffisante, arand qu'h une de auth arange plantel si resterni

La première question à se poser est celle-ci ? une forte pression est-elle nécessiré pour que le liquide ne tombé pas dans la partie inférieure du pharyux ? On l'a cru jadis; Maisonnieuvé (†) enseigne qu'il faut introduire la canule d'une forte scringue daus une des narines et pousser énergiquement le pision; 'Il ignorait l'expérience de Weber et créyait étrele premier à signaller la possibilité de faire passer-un liquide; d'une narine dais l'autre, sans qu'il en pénétrul dans le gosier. Il sinsiste sur la viotence nécessaire de l'injection; M., Gailleton rest trevenir sur

⁽¹⁾ M. Constantin Paul regrette (loc. cit.) que le travail de l'illustre chirurgien n'ait pas été imprimé dans les publications de l'Académie. Je l'ai trouvé in extense dans le journal de Lucas-Championnière, p. 84-86 de l'année 1884.

cette idée (t) et croit « que le courant passe d'autant mieux qu'il est lancé par une force plus grande ».

Mais cette violence est dangereuse et inutile.

Elle est dangereuse, car le liquide peut entrer dans les trompes d'Eustache et perforer le tympan. Dans les conditions ordinaires et normales, cela n'arriverait qu'avec une très forte pression; mais si les trompes sont trop larges, l'accident peut se produire.

Elle est inutile; le poids d'une colonne d'eau de 1 à 2 mètres est suffisant. Il faut commencer par une faible pression et persévèrer dans l'emploi du moyen; le corps ne glisse pas au premier choc; la muqueuse peut faire un pli qui le retienne; mais peu à peu il franchit l'obstacle, comme la bague trop étroite qu'on enlève à un doigt gonfié.

On usera avec avantage d'eau salée; l'eau pure irrite les muqueuses, surtout quand elle est froide. On mettra donc une cuillerée à dessert de sel marin dans 1 litre d'eau tiède. Le hicarbonate de soude convient également.

On pourra utilement grasser ou huiler la narine obstruée, avant de pratiquer l'irrigation; le corps étranger n'en passera que plus aisément.

Lange recommande de ne pas faire moucher les malades après l'opération; cela peut introduire du liquide dans les trompes. Il convient de boueher alternativement une narine et de souffler par l'autre. On se borne à essuyer le nez.

M. Stork fait prendre au patient une gorgée d'eau qu'il gardopendant l'irrigation; Zaufal presse le voile du palais contre l'orifice de la trompe d'Eustache; Frankel fait émettre le son : « Ou ». Je trouve ces moyens accessoires tout à fait inutiles. Je crains même qu'ils n'empéchent la possibilité de garder la salive dans la bouche sans l'avaler; or, les mouvements de déglutition doivent être évités; îls font entrer le liquide dans la trompe d'Eustache. Cela est surtout vrai des deux derniers moyens, Mais, du reste, pourquoi empêchér la respiration par la bouche?

Maintenant, faut-il encore répondre à ceux qui reprochent aux injections naso-pharyngiennes d'être toujours dangereuses pour l'oreille? Je erois, comme Lange, que les accidents doivent être imputés à l'imprudence ou à la brutalité de l'opérateur. Il a réfuté toutes les objections et je ne veux en dire que quelques mois.

⁽¹⁾ Voir Constantin Paul, loc. cit.

Forcer l'injection quand l'obstacle résiste obstinément, c'est aller à l'aventure; on l'a fait; mais on est responsable alors des accidents. Lange déconseille l'irrigation quand les corps étrangers obstruent tout à fait la narine. Il va trop loir; mes deux observations personnelles suffisent pour démontrer que l'expédient réussit parfaitement et sans danger, quand même la narine est absolument bouchée. Mais, dans des cas semblables, il couvient de ne pas employer un courant trop fort, surtout en commençant. Si l'on se sert d'un éguisier, on se bornera à le remonter au quart de sa course: avec une seringue, on graduera aisément l'impulsion du liquide.

Je recommanderai sculement, dans le cas où l'on craindrait la pression sur les tympans, de faire boucher les méats externes par les doigts de la personne qui maintient immobile la tête du patient.

M. Weber-Liel a incriminé l'eau salée (1). Il restera seul de son avis. Reconnaissons toutefois qu'il admet le biearbonate de soude. Le sel ou la soude oceasionne peu ou point de gonflement; l'eau pure en donne davantage.

On s'est demandé comment agissent les injections naso-pharyngiennes et on a répondu différemment à cette question, La solution de M. Constantin Paul est conforme aux faits.

Je l'ai vérifiée d'une façon nouvelle.

Quelques expérimentaleurs admettaient que le liquide passe d'une narine dans l'autre par la seule raison qu'il rencontre l'orifice postérieur des fosses nastes à un niveau inférieur à celui du pharynx. Mais l'expérience, pratiquée dans le décubitus dorsal, réussit parfaitement (2). Cette expheation tombe done d'ellemême.

On à eru aussi que le courant faisait un vide relatif, et que le voile du palais était, en quelque sorte, attiré en haut. Mais, dans ee eas, l'irrigation pourrait se pratiquer sur le eadarve. J'ai tenté de le faire. Mais le liquide s'écoule dans le pharynx et revient par la bouche, quelles que soient la position du corps et la pression du courant. J'en conclus donc que le mouvement actif du voile du palais est indispensable. « Or, la face postérieure du voile et

⁽¹⁾ Monatschrift für Ohrenheilkunde, 1878, p. 72.

⁽²⁾ E.-H. Weber, Geber den Einfluss der Erwärmung und Erkaltung der Nerven auf ihr Leitung svermögen (Müller's Archiv, 1847, p. 331-382).

de la partie supérieure de la luette, dit Mandl, est très ensible et réfrentaire que contact, qui produit presque immédiatement des nausées (1). "s Il y a done, lors du passage du liquide, une vive impression qui produit une contraction réflexe de plusieurs muscles. « Il ressort des expériences de Duchenne, dit C. Paul, que le constricteur supérieur du pharynx, les pharyngo-staphylins, les péristaphylins internes et enfin les palado-staphylins our re-dresseurs de la luette se contractent et amènent une occlusion complète de la partie moveme du pharynx.

Voilà, en effet, la véritable explication du phénomène découvert jadis par E.-H. Weber et appliqué par son frère à la thérapeutique des maladies nasales.

PHARMACOLOGIE

Falsification du houblon;

Par Stanislas Manray

Nous avons eu, comme Malbraneq, l'occasion d'étudier une inflorescence feuillée du houblon; nos recherches nous ont conduit à examiner les cônes de cette plante, qu'on trouve dans le commerce.

Le houblon, on le sait, joue depuis longtemps un role important dans la thérapeutique ; il est present comme puissant subnareotique, amer; il est la base de la bière et de plusieurs hoissons emblovées dans les ménages.

Les nombreuses falsifications qu'on lui fait subir sont presque toutes connucs; malgré cela, elles sont encore pratiquées sur une si grande échelle et avec tant d'impudence, que nous pensons qu'il est temps que l'autorité intervienne pour faire cesser cet abus.

Es 1839, Wagner a démontré que l'essence de boublon est exempte de sontre, ce qu'il en a isolé est un hydrocarbure isomère de l'essence de térébenthine; et cependant nos essais faits sur un houblon acheté chez un épicier en contenaient une notable quantité. En voiei la cause :

Les brasseurs, pour la préparation de leurs bières, font bouillir

⁽¹⁾ Mandl, Muladies du larynx, 183.

le houblon avec de l'eau, ils passent la décoction dans des vases spéciaux; la plante est soumise à une forte pression; puis, portée à l'étuve lorsqu'elle est complétement sèche, on la soumet à la vapeur du soufre pour lui rendre, comme on dit dans le commerce, son premier apect, l'aspect marchand; ce houblon n'a presque plus d'odeur ni de saveur; son ifusion, mise en contact avec une solution de sulfate de fer, n'éprouve aueun changement dans sa couleur; une dissolution de gélatine, n'y opère aueun préspité.

opère aucun présipité.

Le houblon, en vieillissant, perd, comme, l'a constaté Lemer, de son arome et ses propriétés thérapeutiques, M. Personne a fait sur le houblon une étude complète qu'on consultera avec fruit lorsqu'on voudra s'occupier de escujet. Payen dit qu'après avoir distillé du houbloj avec de l'eau pour en retirer son huile essentielle, la plante conserve encore 9,80 pour 100 d'azote; on ne trouve plus cette proportion d'azote dans le houblon falsifié par les brasseurs; s'ou me s'adité à cut.

Le boublon de Bavière, que les brasseurs emploient pour composer leurs bieres, coûte 6 à 7 francs le kilogramme. L'Alsace en récolté de grandes quantités, éculi de l'année se vend 3 francs et 2 fr. 30 le kilogramme; lorsqu'il est vieux de deux à trois années, 'il ne vaut plus que 1 fr. 50; ceui qui sort de chez les brasseurs et a été épuisé de tous ses principes solubles, actifs se vend f franc le kilogramme. Quertite, invenietis.

CORRESPONDANCE and so a digramment of the registration and the control of the registration and the control of the registration and the control of the registration and the regist

and enoughly have your life.

Dosage de l'albumlue par l'acide pierique.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Le procédé du docteur Esbach, concernant le dosse de l'albamine (1), doit être rangle parmi les acquisitions elimpues importantes, notamment pour les médécins de province qui, final de temps et de laboratoires, se trouvent bornès l'usige de inéthodes qui, tout en assurant une certaine éxactitude, n'exigent qu'ne collection d'instruments restreinte et un temps limité.»

Dans le cours de mes recherches au moyen de l'albuminimetre, dernièrement recommande par le docieur Esbach, il m'est survenu que l'acide pierique accussil la présence d'une quantité d'albumine (?), équivalant environ-à deux décigrammes par

litre d'urine, quoique par les autres procédés, tels que l'ébullition, l'acide mitrique, le mereure sublimé, le résultat fût tout à l'ait négatif.

Il me vint l'idée que le sulfate de quinine, que le malade prenait en assez forte dose, pourrait, par son excétion dans l'urine, donner lieu à un précipité de pierate de quinine.

En effet, quand j'arrêtais l'administration dudit alcaloïde, l'urine ne manifestait plus de précipité par l'acide pierique, pour y reparaître aussitôt que la quinine fut prise à l'intérieur.

Comme, dans les cas d'albuminurie qui suivent les lièrres paludéennes ou intermittentes, l'administration de quimine sera d'assez fréquente occurrence, il me paraissait utile de signaler une cause éventuelle d'erreur, spécialement au point de vue de l'analyse qualitative.

D'ailleurs, on pourra éviter cette faute en chauffant le liquide précipité; le picrate de quinine se dissolvant dans l'eau bouillante, le précipité disparaît tant que l'urine se trouve à une température élevée, tandis que le pierate d'albumine au contraire reste suspendu pendant l'ébulition.

Dr F. PH. KUTHE.

Tiel (Hollande).

BIBLIOGRAPHIE

Leçons cliniques sur les formes et le traitement de la phthisie pulmonaire, par M. le docteur Ferrano, médecin de l'hôpital Laennee.

La pbilisie pulmonaire, depuis les turaux sémicioliques et analomopathologiques de notre immortel Lamene, a têt constamment l'objet d'études remarquables. Les causes, les variétés, la palhogique de cette maladie out été autrout mieux apparéciées dequis un certain nombre d'années. Les cliniciens, en effet, out compris que les véritables indications thérapeutiques de cette maladie résidatent dats une connièsance approfondie de sa nature; ils out compris que le terrain sur tequel su développail le tubercule, devait serriré de base à la mélhode théra-peutique qu'il dant suivre dans le traitement de la philisie patimonaire, saus pour cela négliger les indications fournies par la fésion. Notre mattre M. le docter Pidoux, l'éminent médécule des Eaux-Domes, a sur ce politu comme sur tant d'autres, ouvert la role à toutes oes études de pathologie et de thérapeutique générales. Assai étemes-noue lui fere reconnaissauts des progrès incessants que la selence médicale fait tous les jours relativement à la résolution de ces problèmes les plus diffielles que sausetle l'homme malade.

L'unité du tubercuie, en tant que lésion snatomique, ne saurait, en effet, nous faire oublier que les philhisiques sont multiples; à peine en est-il deux qui se ressemblent. Or entre cette unité de lésion et cette multiplicité de formes morbides le médecin s'étonne et hésite, ne sachant obs se rendre pour classer les variétés si multiplices d'un même mai et pour

y reconsaltes, en les distinguant, les indications thériqueliques que chapten madage peut réclamer. Nous vire nommes pias à revier aujourd'hui à un spécifique de la tuberculose, mais nous vire nommes pias reales non plus ette atériu de sesseprience qui remoçait violutiers à tutair les publissiques, sous le préfecte assex spécieux d'ailleurs que le tubercule est incarble. Aujourd'hui que la pathogate de la phithisie est nieux concepte médeels s'applique à guérir le philisique et il y arrive souvent. C'est homotrer la psessibilité de cette grérison que M. les declour Parard ser appliqué dans le nouvean livre qu'il vient soumettre à l'appréciation du public médical.

L'auteur, avec son esprit clinique si sagace, si observateur, ne pourait manquer, en ellet, de mettre à profit le terrain si vaste que loi offrait l'hôpital Laceunes peur faire ressortir tous les points intéressants de la publicaire de la philinière pulmonaire et les applications thérapeutiques qui en découlest suivant les princèpes généraux qu'il avait posée et développés si savamment dans son traité de thérapeutique dont nous avons donné une analyses il y a quelques années.

Dans une première leçou, M. Ferrand montre comment ese principea, qui reposent au re les élèments ananoniques, les éléments physiologie et les élèments nationiques, se distinguent dans la phthisir commune et comment lis yout déjà la source des meilleures indications theractures indications theractures indications anatomiques, appartenant aux lésions locales de la tuberculose et aux relations que son produit affecte avere le poume, les qualités de la tuberculose et aux relations que son produit affecte avere le poume, les qualités de la tuberculos et aux relations que sons lepud li siège; indications physiologiques, ressortissant surtout à l'étance général du matche j indication sonsiepques, qui visent surtouit la entre et les conditions au milieu desquelles, sinon par lesquelles, le mainde est devenu phthisique.

La legon qui vient ensuite est consacrés à la philhitée acquise, laquelle cet analysée de même dans ses divers éléments. L'auteur y montre avec une certaine complaisance que dans cette tubereulose l'organisme subit avec moins d'indifférence la présence du produit morbide; et cette indiférence relative du pomone de d'évonomie pour le tubereule permet au sujet une certaine résistance à l'envahissement de la maladig, mais l'expose aussi aux dangers qui résultent d'éforts morbides exagérés, c'est-à-dire aux congestions, aux phlegmasies et à loutes les conséquences qui en découlont.

Pais vient la phénisie aigné, la moias tuberculeuse des phinisies, di Tauturu, dans laquelle la généralisation de la granulation tuberculeuse constitue le caractère le plus saillant et semble traduire un mode spécial d'indection par la cause, sinou par le produit de la misadie. Les étienness d'indection sont ici bien réduits sans doute; l'édément austonique perd presque toute valueut, à cause de cette généralisation. Quand le tubercule est partout à la fois, comment l'attaquer utiliement i de la R. L'édément nosologique échappe aussi dans cette forme de la misadie, puisque nous gioronis encore ce qu'il fait cette généralisation et cette acuité. Resté donc l'édément physiologique auquell i y ait à s'attaquer. Encore ne peutdone l'édément physiologique au moindre degré, de celui que nous pou vons le plus d'difficillement attender; l'al nommé is fèrre. · l.a leçon sur la phthisie arthritique est une des mieux conçues, celle qui repose sur les observations les plus eurieuses et sur les faits les plus significatifs.

Les éléments qui caractérisent estle forme de philisisé dans l'outre anatomique, physiologique et nosologique, sont clairement exposés. Le lésion du poumon, son évolution à part, sea accidents secondaires propres, ses rapports avec l'emphysème suriout constituent un exitable base anatomique sur laquelle la séparation de cette philisis pent s'établir, quoi qu'on pense d'ailleurs au peint de vue théorique au sujet d'une telle distinction.

J'en pais dire antant de la leçon qui termine le volume et a pour sujet la phitais serviquezes. Moiss originale que la précédente, el lees, came elle, le phidoyer le plus cenvainent el plus convainent en faveur du la séparation des diverses formes de la phitaise. Nous signalences utont, à prepos du diagnostie, la marche différente de ces deux formes de la malaife et les explications qu'en donne l'auteur.

Channe de ces leçons se termine par un long article de thérapeutique auquet ceux qui le précèdent n'ont d'autre but que de conduire le teur. Indications prophylaciques et thérapeutiques adressées au ablge du mai, à ses modes ou à sa physiologie publicojque, à sa nature ou à se causes sassissables ; toutes ces indications sem méthodiquement exposées et disoutées et dans leur caractères et dans les moyens thérapeutiques au nermettent d'y réspondre.

Enfin, ne pouvant, dans un teavail qui est un eadre d'étude plus qu'un monographie, ne pouvant aborder le déail de chaeme des indications ainst résumées, l'auteur termine chaque leçen par un certain nombre de types d'ordonnances qui répondent aux divers types de malades qu'îl a ceu en vue en la professant. Cête addition dans le geure de celles que Valcis fil à chacem des chapitres de suu r-intifé de pathologie, fait do ce volume un travail pratique, d'ans le sens le plus exat du met. Telle est l'analyse succincte de l'ouvage de M. Ferrand. J'ai dit me borner à mettre nerleil l'esprit qui a présidé aux leçons faites à l'hopital Leennee. Je ne puis, en terminant, qu'engager le lecteur à lire ce travail, sussi title aux médecins qu'aux cièves.

Traité de chimie biolegique, première partie, par M. Wurtz.

M. Wurtz vient de publier dans cet ouvrage la première partie des leçons de chimie biologique qu'il a professées à la Faculté. C'est un recuell de monographies assez détaillées, ce qui fait que l'analysé complète d'un tel travall n'est guère facile.

Les deux premiers chapitres contiennent des vues d'onsemble. L'auteur y montre l'élaboration des maitiers organiques par le règne végétal, puis les transformations et les réactions chimiques qu'elles subissent dans l'économie animale. Cé sont les végétanx qui forment de toutes pièces la muitière organique, qui résulte, en général, de la combinaison du carbone avec l'oxygène, l'hydrogène et l'azote. Som l'influence des rudiations verses et surroit jaunes, les végétaux décomposent l'acide carbonique et

fixent son carbone; mais cette décomposition n'a lieu qu'eu présence de l'eau, dont les délienceis sont assi assimilés par le végétait. Quant à l'azote, il provient de l'ammoniaque et des arotates contenus soit dans lo soi, soit dans l'automophien. Il en est encore une autre source plus générale, peut-être, c'est l'azote de l'air qui se plantes fixerdient diventement sons l'influence de tonsione d'estectiques faibles, comme l'out proteles expériences récentes de M. Berthelot, qui a pu, dans ces conditions, fixer de l'azote sur la cellulore. Dans les procédés de la vie, les corps les plus simples so forment d'abord; l'acide carbonique servait réduit en oxyde de carbone; celui-d en s'hydratant donnezia intaisance aux neides organiques, qui par une réduction uttricave produirsient dos aldélydes ne se déshydratant domerait intaisence aux neides organiques, qui par une réduction uttricave produirsient dos aldélydes en se déshydratant domerait intaitéres résincuess, et en se combinant avec l'ammoniaque, des matières azotées, des aloaloides, des, etc.

Ces matières organiques élaborées par le végétal, les animans les absorbent comme nourriture, et se les assimilent dans leurs organes après leur avoir fait subir un travail préparatoire dans leur lube digestif. Alors a lieu la nutrition, que constitue un double courant : l'assimilation, conrant de matériaux qui entrent; la désassimilation, conrant de matériaux qui sortent. On ne connuît que d'une façon encore très obscure les métamorphoses subjes par les premiers, tant est complexe la composition des substances dont est formée l'économie nuimale. Quant à la désassimilation, on sait le seus et l'euchainement des phénomènes. C'est ainsi que la respiration étant une combustion lente, dont l'oxygène de l'air est l'agent, l'acide carbonique et une certaine quantité d'eau en sont les produits. L'azote est éliminé à l'état d'urée (qui'a la composition du carbonate d'ammoniaque, moins de l'eau) et qu'on peut considérer comme produit résultant de l'oxydation ou du dédoublement des matières azotées. Mais, avant de se résoudre en ces produits ultimes de combustion lente ou de dédoublement, les matières organiques qui doivent être éliminées parcoureut une série d'états intermédiaires, ce que témoignent les nombrenses substances de composition relativement simple qui se trouvent dans les tissus et les humeurs de l'économie sans y avoir été introduites par les aliments, telles que les acides hippurique, lactique, urique, la créatine, la névrine, etc., otc.

Mais si l'on ignore la modalité des phénomènes de désassimilation qui se passent dans les apparells organiques, dont la streuture intime et le fonctionnement sont encore entourés d'obsentités, au moiss peut-on affirmer que les forces emises en jeu ne différent jus de celles de la chimie purcy et ce qui le prouve, c'est le dégagement de chaleur qui siteu, par exemple, dans la combustige de la mairière organique, soit que ce phénomène à secompliese dans l'économie, soit qu'il se passo au delors. Ainsi que gramme d'unie soit brêté les element dans l'économie ou dans une lampe, on constatera que la ciuleur, dégagée sers la même, quelles que obseiut les tansformations intermédiaires qu'il y ail pa subir avant de se transformer en cou et acide sarbonique. On a pu ainsi ociuler la quantité de chialeur qui correspond à l'intensité des phénomènes de la respirant de la comparer à celle réclement produit dans l'organisme, On, commo ci la coupatité cet supérioure à celle n'ellement produit dans l'organisme, On, commo ins quantité cet put fource à celle qu'est les manifeste en un toma internation de la transforme.

douné, on voit que cet excès de chaleur est consommé par les mouvements volontaires ou involontaires que fait l'animal : il est transformé en travail mécanique.

Cette exposition vraiment magistrale que fait M. Wurtz de la formation de la matière organique dans le végétal et de ses transformations dans l'économie animale est du plus grand intérêt. Nous la recommandons vivement au leeteur.

Dans les chapitres suivants, l'auteur étudie les matières albuminoïdes, leurs propriétés générales, leur constitution, et fait l'histoire de chacune d'allas

Puis il passe aux phénomènes chimiques de la digestion, et n'oublie pas d'étudier les variations nathologiques que subissent les sécrétions du suc gastrique et de la bile dans les maladies. En ce moment que l'emploi des peptones paraît à l'ordre du jour, on consultera avec fruit les chapitres qui traitent de leur préparation et de leurs propriétés et de l'action physiologique du suc pancréatique.

Cette première partie du Traité de chimie biologique se termine par l'histoire très complète du sang . L'auteur v étudie sa constitution histologique et chimique; décrit avec détails la préparation et les propriétés de l'hémoglobine, ses combinaisons avec les gaz et ses produits de dédoublement. L'étude des gaz du sang y est faite aussi avec détail. M. Wurtz expose longuement les diverses théories de la formation de la fibrine, dont pas une senie ne paraît le contenter; puis les variations de la composition dn sang dans les divers vaisseaux et dans les maladies. Il termine enfin en donnant les méthodes d'analyse du sang de MM. Prévost et Dumas, Scherer, Figuier, Hoppe-Seyler et Bouchard.

Ch. T.

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 20 et 27 septembre 1880; présidence de M. Wuntz.

Sur les odeurs de Paris. — M. Saurr. Came Droubs, naulys de la terre noire extint d'une tranche purique dans la rus Saint-Jacques. Cête terre répandait une odeur très vive el très naméabonde. Vioil les conclusions qu'il tre de se analysis.

2º Si l'en évalue à un domi-litre la quantit d'ora qu'il impedie en altes de des grandes de la companie de la consequence d'un phénomies de simple, le consecut de l'un résult par d'un les paris el les inter-tres simple, le consecut de l'un réstant pas d'inte, les paris el les inter-tres simple, le consecut de l'un réstant pas d'inte, les paris el les intervalles garnis de sable qui les séparent deviennent imperméables des que lenr surface est mouillée. Quand ces intervalles se sèchent, l'eau du soussul peut s'évaporer, en se concentrant, jusqu'à ce que l'eau de la pluie et des arrosages, entrainant avec elle toutes les matières solubles, salines ou organiques, et imbibant l'intervalle des pavés, rende de nouveau la

surface imperméable. L'eau des houes noires doit done se concentrer de plus en plus. En outre, elle reçoit ces poussières de fer provenant du fer des chevanx et des roues de voitures, que M. Chevreul considère, avec juste raison, comme l'origine des suffures, de l'oxydule de fer et de la coloration noire du sous-soi de Paris.

2º Les fuites de gaz de l'éclairage, estimées en moyenne au dixièmo du volume du gaz qui circule dans les tuyaux, y ont amené une partie du soufre, les hydrogènes carbonés et le goudron qu'on y rencontre si abondamment.

Ce goudron, ou coallar, est une matière antiseptique par excellence, employée efficacement en chirurgie pour assainir les plaies et empécher l'infection des hôpitaux. Son acide phénique arrête les fermentations et détruit les germes les plus dangereux.

En résumé, gráce aux fuites de gaz du sous-sol de Paris, celin-cia assaini et ne peut exhaler ancueu odeur dangereuse; c'est une faible odeur d'hydrogène suifaré, qui n'est pas plus misible que l'almosphère des ounx minéneles sulfureuses, et une odeur de produits empreumatiques, qui ost aussi saine que l'aimosphère erriviennant les gazonètes de la completa del la completa de la completa de la

Il n'en est pas de même des odeurs provenant des malières exerimentitiolies, que l'on constate malieureusement à Paris et aux cuvirons de Paris. Elles sont anaséabondes, ce qui se les rend pas, il est vrai, nécessairement misiblos; mais elles peuvent ompranter à la source dont elles proviennent les germes auxqueste on attribue aujourchin it es maliementes de paris, comme elles le sont depuis longtemps dans l'indemintes à Paris, comme elles le sont depuis longtemps dans l'inde-

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 20 et 28 sentembre 1880 : présidence de M. Roger.

Transmission des bruits thoraciques chez les malades ratteins d'ascelte. — M. Wontzell flu rupport sur un travail du docteur Emile Vidal, médech de l'hôpital d'Hyères, et qui a pour flure : De la trammission des bruits thoraciques superd la partie infrieure de tence qu'on lui connail sur un tel sujet, analyse les trois observations que vida ni connail sur un tel sujet, analyse les trois observations que de l'on peut faire à ce sujet : le transmission par les paroites que l'on peut faire à ce sujet : le transmission par les paroites de l'entramission par les paroites de l'entramission par les la quides ; le transmission par les la quides ; le transmission par les la quides ; le transmission par les la fautint faire jouer un rôle i au sur les sur les la dell'entramis de l'entramis de l'entra

Des inoculations préventives du charbon. — M. Bouley fait une remarquable communication sur les expériences entreprises à Alfort sur les inoculations préventives proposées par M. Toussaint, inoculations dont nous avons déjà parlé (voir p. 33).

Le 3º aoûi, 3º moutons out été inocuisis per ce procédé; dans les quartes premiers jours, 4 moutons mourreunt, et tous les autres firment malades, mais surrécurent. Aujourd'hui ces 16 moutons surrivants out résisté aux inoculations de charbon faites sur cut. I reste à savoir maintanant al commoute de la comment de la de mères ineculées au charbon, et termine en montrant les grandes conséquences qui résultent de ces belles découvertes.

Sur le traitement de quelques affections des voies respiratoires et en partieulier da croup par les inhalations d'oxygéne. — Le docleur Maurel lit un travail sur ce suiet.

L'auteur communique des observations d'emphysème, de coqueluche compliquée de bronchite, de cronp, guéris par est agent.

Il insiste sur ce fait que les inhalations d'oxygène ne sont pas contreindiquées par l'état fébrile.

Il fait appel anx observateurs pour expérimenter particulièrement l'oxygène dans le creup et la diphthérie.

Bu traitement du charbon. — M. Pasteun lit en son nom et au nom de son collaborateur un travail sur des expériences enfreprises pour vérifier la valeur d'un traitement proposé par M. Louvrier.

Ce procédé consiste à maintenir l'animal à une température élevée, par des frictions, des incisions à la peau dans lesquelles est introduit un lini-

ment à la térébenthine, etc.

Une première expérience fut pratiquée sur deux vaches, à la suite de laquelle une vache traitée par M. Louvrier a guéri et une vacho non traitée a été également garén. De cette première expérience it sy avait nouvelles expériences fivre faits l'amé suivaite au les mêmes vaches; olles permirent d'arriver à cette conclusion, qu'une première atténite de la madaire préverre l'arimnal d'attentes ultérieures, mais elles not démontré de nouveau l'impossibilité de rien conclure touchant l'efficacité ou fractions qu'une première de ce appertances, qui démontres la non-échier de la depois de la conclusion de la conclusio

M. Pasteur rapproche ces résultats de ceux qu'il a obtenus récemment sur des moutons, et dont il a couclu que le fait de non-récidire s'applique

sur des moutons, et dont 11 a concil que le lait de aux moutons de race francaise comme aux vaches

Par ses communications antérieures sur le choléra des poules, on connaissuit une maladie virulente parasitaire, susceptible de non-récidive; on en a maintenant un second exemple dans l'affection charbonneuse. Ces résultats tendent une fois de plus à établir une analogie entre les

Ces resultati éticient une test de pius a citagir une analogie entre les dont la cause et encore incomune. M Pasiters rapproude les cherrelites précédentes du fait constaté par M. Chauvean sur les moutons algériens. Contrairement à l'opinion émis par M. Chauvean sur les moutons algériens, nité relative de ces moutons est un effet de constitution, de résistence par le contraire de la contraire de

A la suite de cette communication, une très vive discussion s'est élevée dans l'Académie entre MM. Pasteun, Jules Guéran et Boullaup.

Statistique sur la ruge pendant les années 1876-1877-78-79. — M. Leblanc lit un très important document sur la rage et montre les résultats obtenus par les mesures prises par la préfecture de nolice à cet égard. Ces mesures sont les snivantes ;

1º Arrestation et abatage des chiens errants dans la ville et dans la banlieue, alors que ces animaux sont dépourvus de collier portant le nom

ct l'adresse de leur maître;

2º Enquêtes sérieuses faites sur les cas de rage et, par suite, application de l'ordonnance aux animanz mordus on asoupconnés de l'avoir été 3º Affichage des instructions émanant du Conseil d'hygiène, indiquant les symptômes de la maladie et les mesures à prendre en cas de morsure;

sure;
4º Poursuites exercées contre les propriétaires de chiens qui laissent crere ces animaux avec ou sans collier, et coutre ceux dont les chiens out mordu des personnes.

Des statistiques comparées des denx dernières années il résulte que, grace au redoublement de rigueur dans l'application des mesures ci-des-

sus édictées, par arrêté ministériel, le nombre des cas de rage constatés est tombé, de 613 en 1878, à 235 en 1879, soit une diminutien de plus de moitié.

Lo nembre des persennes mordues a été de 67 (connues), au lieu de 103 en 1878, et l'on n'a eu connaissance que de 12 cas de décès par la rage. an lieu de 34 signalés en 1878.

Il en est de même pour les animaux merdus, dent le chiffre est tombé à 314 en 1879, au lieu de 485 eu 1878.

Sur ces 314 animaux mordus, 300 ent été abattus.

M. Leblanc termine en exprimant la pensée qu'il y a lien de centinuer le système qu'il vient d'exposer, et l'espeir que, si l'Académie était censultée, elle veudrait bien accepter cette cenclusien.

Sur la métalloscopie et la métallothérapie. - M. Dujardin-Beaumetz. J'ai l'henneur de présenter à l'Académie, de la part des auteurs, deux brechures : l'une, de M. le decteur II. Petit, sons-bibliothécaire à la Faculté de médecine de Paris, a pour titre : Sur la métallothérapie, ses origines et les procédés thérapeutiques qui en dérivent : l'autre. publice dans les Mémoires de l'Académie royale de Belgique, est intitulée : Étude de métalloscopie et de métallothérapie, par le decteur V. Desguin.

Dans sen travail le decteur H. Petit a recueilli et analysé avec le plus grand soin teus les faits publiés en France et à l'étranger sur cette inté-ressante question, et a décrit les différentes phases qu'elle a parcourues

depuis les premiers essais du docteur Burq jusqu'à ce jenr.

M. le decteur Desguin, teut en reproduisant la plupart de ces faits, y a ajouté quelques ebservations persennelles fort impertantes. Sa conclusien, comme celle du decteur H. Petit, c'est que, si l'en hésite encere peur fenrair l'explication de ces curieux phénemènes, ils n'en existent pas moins, et que désermais la métallescopie a pris dreit de cité dans netre arsenal therapeutique.

Depuis la publication de ces travaux, un de mes élèves, M. Jourdanis, a mentré cembien la selution du problème était complexe, en signalant, après Hugues Bennett, les prepriétés esthéslegènes de certains bois appliqués sur la peau.

Les bois, comme les métaux, ramènent la sensibilité cutanée et la chaleur : les uns sent actifs, ce sont l'écerce de quinquina, le thuya, le bois de rese, le pitch-piu, etc.; les autres, au centraire, paraissent dépeurvus

de teute actien : ce seut le palissaudre, le peuplier, le sycemere, etc. J'ai complété ces recherches et j'ai mentré, comme le prévoyait le decteur Seure, que le collodion jouissait de propriétés esthésiogènes fort nettes, et que les résines, comme les beis, avaient aussi les memes prepriétés.

Cemme en le voit, le champ de l'observation s'élargit de jeur en jour : mais, à voir l'ardeur des recherches qui se fout de teus côtés, il est à penser que nous arriverons prochainement à la solution de cet intéressant preblème de physiologie et de thérapeutique.

Des névralgies symétriques dans le diabète. - Le decleur Jules Worms pense que, dans une question encore aussi obscure que celle du diabète et de la givcesurie, aucun fait neuveau qui pourrait cenduire à une classification rationnelle des diverses espèces de diabète ne deit être négligé

A ce titre il communique les observations et les réflexiens que lui ent suggérées deux cas de névralgie symétrique dans le sciatique et le dentaire inférieur manifestés dans le ceurs du diabète.

Cette variété de névralgie n'a pas encere été décrite. Il tire de ses ebservations les conclusiens suivantes :

1º Il existe une forme spéciale de névralgie propre au diabèle qui présente peur caractèro de siéger dans les deux branches symétriques d'un meme nerf:

2º Jusqu'à présent cette névralgie symétrique a été observée dans les nerfs dentaire et sciatique;

3º La névralgie diabétique paraît être beaucoup plus douloureuse que les autres névralgies ;

4º Elle ne cède pas au traitement habituel des névralgies (quinine, morphine, bromre, etc.), elle s'aggrave et s'atténue parallèlement à l'intensité de la glycémie.

L'auteur range ces névralgies dans la classe des névralgies dyscrasiques observées chez les goutteux, les chlorotiques, les saturnins.

Il laisse indécise et subordonnée à de nouvelles recherches la question de savoir s'il existe des altérations dues à la glycémie, des nerfs ou du névrolème.

CONGRÈS MÉDICAL DE CAMBRIDGE

Le congrès de Cambridge a été ouvert le 10 août 1880 par les discours du président le docteur Huurenay, chirurgien à Cambridge, et a donné lieu aux communications suivantes :

SECTION DE MÉDECINE.

Sur l'hystérie, — A la suite de la présentation de quelques faits de paralysie hysièrique faite par le docteur Busrowz, une vive et intéressante discussion s'élève sur l'hystérie elle-même.

Matthews Duncan, d'un sceplicisme très marqué à l'égard de cette muladie, combat les faits avancés par Charcot et nie la réalité des symptômes du côté de l'ovaire.

Le docteur Barlow ne partage pas son opinion et dit avoir souvent rencontré l'ovaire sensible et augmenté de volume. Les docteurs Gowens et Hugues BERNETT citent des faits à l'appui de

celle dernière opinion. Plusieurs antres oraleurs ont pris la parole, tendant pour la pinpart à appuyer les observations faites à la Salphétière. A la fin de celle discussion, BROWN-SEQUARD a donné une description des faits relatifs au transfert de l'anesthésie de de l'hyperesthèsie, conséculir aux hémisections de la base du cerveau et de la moelle éplnière, et terminé par l'exposition des résultais fournis par ses études sur les conyulsions

SECTION DE CHIRURGIE.

unilatérales.

Le président de la section, N.-S. Savary, prononce un discours d'ouverture qui a pour sujet les troubles constitutionnels. Il insiste tout particulièrement sur deux points : l'influence de la sympathie ou action réflexe, et celle de l'empoisonnement par le sang en chirurgie.

Sur la lithotritie en un sent feunys. — Henry Tromyson entame une discussion sur la lithotritie en un seuite séance, qui iui a donté des résultais meilleurs que celle pratiquée en plusieurs séances. Le decleur Canore exprime un avis contraire au précédent, exteriganal le lithotritie en une seule séance aux petits calculs, en préférant la lithotritie en plusieurs séances ou la lithotomie pour les gros ou la lithotomie pour les gros .

Traitement des plaies de tête par la méthode de Lister, — Les docleurs (6. Léo et Pranux font une communication sur le truicment par la méthode antiscplique des plaies du crîne et du cerveau. Leurs observations ont été faitos sur des sirgos; d'ans la plupart des cas ils out pu par cette méthode empêcher le développement des phénomènes inflammatoires.

Le docteur Mc Vant lit un rapport sur « dix ans de pratique chirurgicale à l'infirmerie de Kilmarnock (Ecosse) ». La méthode employée a été lo pansoment sec, à l'exclusion de toute espèce de liquide autiseptique ou autre. Les résultats obtenus ont été meilleurs que ceux de Lister. Littra répond que cette méthode est elle-même antiseptique, on hisant sécher on dérimi les gernes. L'iliaste éditrajen in vêt pas exclusif dans le choix de la méthode antiseptique; toutes peuvent donner de hom sesultats, il ceut néammois le pansement avec liquide supérieur au pansement sec. Il termite en institut sur le danger des tables à drainage dans le pansement antiseptique, tosqu'on ne preud gas les soin de véhicule de germes qu'ils lemmes que de la paise, la comprementant sins du reitant du grécies.

Le docteur Bastrax, pose la question snivante : Y a-l-il on non des germes pénétrant dans les tissus normaux? Point intéressant à décider au point de vue de la méthode anliseptique.

M. Encusex résume en treis points principaux la méthode antiseptique: 4º le liquide antiseptique; 3º l'isolement de la plaie par un tissu interceptant le contact de l'air; 3º enfin le drainage, qu'il considère comme la baso de tout trailement.

Le professeur MacLeon attribue aussi au drainage une grande part dans les succès de la méthode antiseptique.

SECTION DE PATHOLOGIE.

Des tronbles trophiques. — La discussion a eu pour sujet l'influence des altérations nerveuses sur la nutrition. Jonathan Hurchinsson a plaidé la négative, ne croyant guère à l'action trophique directe des nerfs; si les nerfs ont une influence sur la nutrition, ce n'est qu'en modifiant la circulation.

SECTION D'OPHTHALMOLOGIE.

Sur le glaucome. — Le deeteur Brayley pense que cette maladie et due à un défaut d'équilibre entre l'humeur aquense et le corps vitré, qui aurait lui-même pour cause un trouble circulatoire de l'œil.

SECTION DE PHYSIOLOGIE.

Un intéressant discours a été prenoncé par le docteur Michael Foster sur la physiologie en général et sur son mode d'enseignement.

SECTION DE PSYCHOLOGIE.

Le docteur J. Crichton Browns a pris la parole et exposé des idées pleines d'intérêt sur la marche des désordres mentaux et les maladies nerveuses modernes.

SECTION D'ACCOUCHEMENT,

Discours prononcé par W.-S. Playfain, exposant l'insuffisance de l'enseignement obstétrical en Angleterre et exprimant le vœu que cette branche si importante do la médecine prendra une part plus considérable dans les études médicales.

res cuuces mecicaies.

Tels sont en quelques mots les faits les plus marquants de ce cougrès, dont la durée a été, d'uno huitaine de jours, où de nombreux savants s'étaient donné rendez-rous. Citons, parmi les Frauçais qui y étaient présents, Brown-Sequard et Ranvier.

000

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Sur le traitement de l'unicère rongeant de la cornée. —
Le doctour Silvors étudio à traitement de l'unders de la cornée, il
démontre que cette affection est de maint l'universe de l'universe de la cornée,
il démontre que cette affection cest de nature infectience est de maint l'universe de la cornée par le pracédé du professour
Somissè est le nucilieur traitement à omployer dans cette affection.
Void comment se pratique cette conération:

Lo malade étant conché, on saisit aveo la pince à fixation un pli do la conjonctive, près du bord supéricur ou inférieur de la cornée, suivant que l'incision doit porter sur la partie supérieure ou inférieure de cette membrano, et tenant le coutean de de Graefe le tranchant dirigé en avant, on pratique uno ponction à 1 millimètre de la cornée dans le tissu sain, sur la direction d'une ligne qui, passant par le centre de l'ulcère, le divise en deux parties. On pénètre ainsi lentement dans la chambre antérieure, en ayant soin d'abaisser le manche du couteau, do façon que la pointe et le tranchant restent toujours le plus près possible de la face postérieure de l'ulcère. A ce moment on fait ressortir la pointe de l'instrument dans un point diamétralement opposé à celui par lequel on est entré, à 4 millimètro de l'ulcère, puis on retire la pince à fixation et on achèvo lentement l'incision. Voici d'ailleurs les conclusions très complètes de ce travail :

1º L'ulcère rongeant do la cornée est une affection spéciale qui doit être séparée nettement des autres variétés d'ulcérations. Elle so caractérise par la persistance et la ténacité de l'affection, qui amème inévitablement la perforation et la destruction de la cornée: 2º Son étiologic (origine soptique, infectionse), sa symptomatologie, sa marche, sa thérapeutique, sont spé-

ciales;
3º L'uleère rongeant de la cornée doit être séparé de certains nleères dits à hypopyon de l'adulte et de l'enfant;

4º Le traitement de l'ulcère rongeant de la cornée est prévontif, médical, chirurgical;

5º Le traitement médical (compresses chaudes, atropine, ésérine) ost insuffisant dans les cas de véritables ulcères rongeants. Les agents antiseptiques (cau chlorée, acide phénique, benzoate de soude) ont une action bierfaisanto;

6º Le traitement chirurgical est le seul qui réussisse à enrayer la marche de cette terribio mala-

7º La cautérisation ignée (Gayet, Martinache) est insuffisante, elle ne doit être employée que dans quelques cas combinée à d'autres méthodes (procédé de Sœmisch, selé-

rotomie, iridectomie); 8º L'incision transversale de la cornée par le procédé do Sœmisch l'emporte sur toutes les autres méthodes. C'est à elle qu'il faut recou-

rir dans la majorité des cas.
Cette opération fait cessor les
douleurs, elle arrête la marcine envahissante de l'utére, la cicatrisation s'effectue rapidement sans
laissor (si cette opération a été pratiquée en temps opportun) des traces indétébiles sur la cornée.

L'opération de Sœmisch donno des résultats parfaits : a. Quand l'ulcère est central ;

a. Quand l'ulcère est central;
 b. Quand il n'y a pas d'adhérence
de l'iris au cristallin;

 c. Quand l'incision ne dépasse pas en longueur le rayon de la cornée (Sœmisch). Même dans les cas désespérés et très graves, le procédé de Sœmisels permet quelquefois d'enrayer la marche de l'uleère. Pour que l'incision transversale de l'uleère soit efficace, elle doit de l'uleère soit efficace, elle doit

Pour que l'incision transversale de l'uleère soit efficace, elle doit être faite en temps opportun, dès que la nature maligne de la maladie sera reconnue.

9º L'iridectomie, la selérotomie, doivent êtro réservées aux uleères très étendus. Dans les cas d'uleères ne dépassant pas le rayon de la cornée, le procédé de Sœmisch a une incontestable supériorité sur ces deux opérations. (Thèse de Paris, 30 septembre 1879, p. 95.82.)

La méthode de Copeman contre les vomissements incoercibles de la grossesse, par M. Rosential. — Cette méthode, toute nouvelle, consiste simplement à dilater avec l'indicateur le col de l'utérus.

D'après son inventeur, le résultat immédiat et constant serait la cessation des vomissements, et Rosenthal, qui l'a employée dans deux cas, s'en montre très satisfait. Sa découverte est due au hasard, et la première observation de Copeman est assez intéressante pour mériter d'être rappelée sommairement. En juin 1874, il fut appelé chez une femme de trente-cinq ans, enceinte de six mois environ, en danger de mort paree qu'elle vomissait tout et qu'aucun moyen n'avait pu calmer ces vomissements. Les médeeins étaient tous d'ayis de provoquer l'avortement. L'orifice utériu étant légèrement entr'ouvert, Copeman le dilata complètement au moven du doigt, jusqu'à ce qu'il sentit les membranes ainsi que la tête de l'enfant. Il n'avait sous la main d'autre instrument qu'une sonde de femme pour percer les membranes, et s'en servit inutilement. Les membranes étaient lâches et la tête fœtale fuyait sous la pression. Il revint au bout d'une heure pour terminer l'opé-ration; mais les vomissements avaient cessé, la femme avait mangé et gardé sa nourriture. La grossesse se termina sans accident. (Berl. Klin. Woch., 1879, no 26, et Gaz. hebd., 10 octobre 1879.)

Sur un nouveau procédé de dosage de l'albunine. — M. le docteur Luton, de Reims, propose un nouveau procédé de dosage de l'albunine basé sur la réaction sui-

« Une quantité déterminée d'urine albumineuse ayant été coaguiée par la chialeur, quelle proportion d'un certain réactif faudra-l-il employer pour remettre l'albumine en dissolution? »

Voici comme il procède :

Il mesure exactement dix centimètres cubes de l'urine à examiner, et il opère la coagulation de l'albumine, par la chaleur, dans un tube à expérience.

Cols fail, il prend dans me pipette graduice en centimètre subse et en dixièmes de centimètre enbe une dixièmes de centimètre enbe une cité de la conservation de la centimètres cubes en contiennent exatement un gramme; puis il laisse tomber-celle iiqueur, goult à goutte, chauffant de temps en temps le mélange à la fiamme de la lampe, jusqu'a ce que le trouble albimineux qu'a ce que le trouble albimineux qu'a ce que le trouble albimineux suite sur la pisette combine de divisions du liquide ont été consomsions du liquide ont été consom-

Cette opération, répétée à des intervalles égaux, permet de tracer la courbe albuminimétrique du malade; elle fait voir également si le mai se modifie en mieux ou en pire, et enfin quelle est l'influence du traitement adopté.

Jusqu'à présent, dit-il, nous n'avons avec notre procédé obtenu que des résultats relatifs; mais nous prétendons arriver à des chiffres absolus, et dire quel poids d'albumine contient chaque litre d'urine, Pour cela, il nous faudra trouver un type d'albumine, auquel nous rapporterons, à l'aide d'une proporties les produits de notre analyse volules produits de notre analyse volu-

métrique.
1/albumine du sang nous paraît
hien choisie à cet effet. Après avoir
solé et pesé exactement un gramme
de cette albumine, réduite à son
eau de constitution, nous rechercherons quelle proportion de la solution titré d'acide tartrique sera
nécessaire pour ramener le tout à
l'état liquide. Nous saurons ainsi,
réciproquement, quel poids d'albumine fralche indique chaque gramme

et fraction de gramme d'acide tartrique employé dans une expérience quelconque. Pour plus de précision, et sachant

combien l'albumine varie dans ses formes, on pourrait, à l'occasion de chaque albuminurique en particulier, faire la première épreuve d'après ce qui vient d'être exposé : c'est-à-dire déterminer directement ee qu'il faut d'acide tartrique pour redissoudre un poids donné meyen d'albamine coagulée par la chaleur. Les épreuves suivantes seraient faites au moyen de la solution titrée et de la pipette graduée, conformément au procédé que nous avons décrit.

Quant aux précantions de détail que ce procédé réclame, elles se bornent à peu de chose. C'est ainsi que nous recommandons, d'abord, de filtrer l'urine sur laquelle on doit agir, afin qu'au trouble albumineux produit ne s'ajoutent pas les opacités du mueus, des tubuli, des cylindres fibrinoux, des globules rouges et binnes, des sels précipités, etc. D'autre part, il fant s'assurer de la réaction préalable de l'urine. pour que les premières portions de la solution titrée ne soient pas employées à neutraliser l'alcalinité possible du produit. Dans ce cas, quelques gouttes d'acide azotique, jusqu'à la limite voulue, écarteraient toute chance d'erreur. (Union médieale du Nord-Est, sept. 1879, p. 264.)

Médicaments explosibles. -Les journaux de médecine et de pharmacie mentionnent, de temps en temps, des explosions qui ont eu lieu dans les pharmacies par le mélango de substances explosibles et ont occasionné des accidents plus ou moins graves, Parmi les ordou-nances médicales ayant donné suite à des accidents, nous signalons les suivantes, rapportées récemment dans le Journal de pharmacie d'Alsace-Lorraine :

1º Mélange de : hypophosphite de chaux, 50 eentigrammes; ehlorate de potasse, 35,75; lactate de fer, 30 centigrammes; 2º Solution de glycérine, 8 gram-mes, dans de l'acide chromique,

4 grammes ; 3º Un mélange de chiorate de

potasse, de teinture de perchiorure de fer et de giucérine a éclaté dans la poche d'un malade;

4º Le chlorate de potasse, mélangé au cachou en poudre dentifrice, peut donner lieu à des explosions dans la bouelle même, si les frictions sont faites avec une brosse sèche

5º Des pilules composées d'oxude d'argent fréquemment preserit en Angleterre, dans les affections stomacales, se sont enflammées dans la poche du client et lui ont ocoasionné d'assez fortes brûlures :

6º De même des pilules de permanganate de potasse et d'extrait de millefeuille, des pilules de permanyanate de potasse et de fer réduit, des pilules de soufre doré d'antimoine et de chlorate de soude peuvent déflagrer pendant ou après lear préparation.

Il résulte de là que l'on doit éviter avec soin d'associer la glycérine et eu général les corps facilement réducteurs à des substances oxydantes comme l'acide chromique. les chilorates, les permanganates et certains acides organiques. (Journal de méd. et de pharm. de l'Algérie. 1879.)

Du traitement hydrothérapique de la chlorose. - Le docteur Emile Loguet, ayant été frappé de ce fait bien connu qu'il existe certaines chloroses qui ne sont nullement améliorées par le fer ou le quinquina, a étudié l'action de l'hydrothérapie dans ces formes spéciales de la chlorose, et il insiste surtout sur les résultats que l'on peut en obtenir dans le traitement, soit de l'aménorrhée, soit de la ménorrhagie. Voici d'ailleurs les conclusions de cet auteur :

1º La chlorose, lorsqu'elle a résisté au fer et à la médication reconstituante, devient une maladie grave contre laquelle la médecine demeure impuissante, ou n'obtient que des succès éphémères aussitôt suivis de récidives. Les douches froides, excitantes, en raison de l'action qu'elles exercent sur la circulation et sur la nutrition, sont un agent précieux pour relever l'organisme déprimé et un modificateur énergique de la chiorose; 2º L'hydrolhérapie constitue le

traitement le plus effleace de l'aménorrhée par faiblesse de constitution et de la dysménorrhée due à la même cause :

3º Cette médication l'emporte sur tont autre agent de la thérapentique, en ce qui concerne la ménorrhagie, et l'eau froide pent être à juste litre proclamée le meilleur des hémostatiques, (Trèse de Paris, 23 décembre 1879, n° 565.)

De la scillaine, par M. V. Jarmersted. - L'auteur propose ce nom pour un alcalolde nouveau. extrait de la seille muritime, dont il représenterait en grande partie la substance active, (l'est une matière blanche ou jaunâtre, sans odeur, amère, peu soluble dans l'eau, l'éther et le chloroforme, très soluble dans l'alcool. Elle réduit la liqueur de Barreswill, et se transforme par la chaleur en une masse résincuse qui se décompose avec la plus grande facilité. Elle se dissout dans l'acido chlorhydrique concentré, auguet elle donne une belle coloration rose, disparaissant par la chalcur. Elie donne à l'acide sulfurique concentré une couleur brune fluorescente, passant au rouge par l'addition de bromure de potassium.

Ce nouveau produit, qui serait le

seul méritant le nom d'alcaloïde de la scille, n'a pas été jusqu'ici employé en clinique. D'après les expériences faites sur divers animaux. on peut voir qu'il provoque de la diarrhée of des vomissements à forte dose, et qu'il excree une action toute spéciale sur le cœur. Dans une premièro périodo, on observe une élévation de la pression sanguine avec diminution de la fréquence du pouls : dans une seconde période, au contraire, diminution et augmentation de la fréquence. Ses effets physiologiques étant ab-solument ceux de la digitaline, il faudrait en conclure que l'action diurétique de la scille ne peut se produire que dans les cas où la difficulté de la diurèse est en rapport avec des troubles de la circulation. Ce qui nous paraît bien en opposition avec l'expérience clinique, et nous rend probable la découverte d'autres aloaloïdes dans la soille. Archiv für exp. Pathol. und Pharmak., t. XI, p. 22, et Gaz. hebd., 10 octobre 1879.)

De l'effet anesthésique du frold sur la cornée employé

comme moyen therapentique. - Le doctour Oppenheimer a usé de cotte méthode dans plusieurs affections de la cornee où la photophobie était intense, et grâce à ce moyen il a pu diminuer ou faire complètement disparultre la photophobie. Le moyen employé est le suivant : tontes les deux heures on fait tumber des gouttes de glace se fondant dans l'œil ouvert, puis, à mesure quo l'amélioration se produit, on augmente la durée entre chaque introduction de liquide. Ce traitement, qui n'est dirigé que coutre la photophobie, n'empêcho nultement de traiter la maladie causale par les procédés ordinaires. (The New-York Medical Journal.)

Amanita muscaria dans le traitement des sneurs noeturnes des phthisiques, par le docteur William Murrell - Le docteur Murrell a traité 26 cas de sueurs pocturnes des phthisiques par l'agaricus muscarius, qui lui a donné les résultats les plus satisfaisants. Il a employé un extrait liquide de ce produit ayant à peu près la consistance de la mélasse. mis dans une solution au centième. Le remède est donné au moment du coucher. L'effet salutaire n'est obtenu qu'à la troisième ou qua-trième nuit. Ce médicament arrête les sucurs sans produire une sécheresse anomale de la peau; il est sans goût et pris sans difficulté. (The Practitionner, août 1880.)

Moyen do dégaiser l'odeur de l'idodornue. — Le docteur Linderman iudique le moyen suivant pour enlever la mauvaise odeur de l'idodorne : c'est de mélanger 1 partie d'iodoforme avec 2 parties de baume du Pérou, On pout faire un onguent à l'iodoforme avec la formule suivante :

 Iodoforme
 4

 Baume du Pérou
 2

 Vaseline
 8

. (Allg. med. Centralzeitung.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Calcul uréthral repoussé dans la vessie. Cystotomic, hémorrhagie, guérison. (Ger. Mo., l'Osservatore, 21 septembre 1880, nº 38, p. 593.)

Ostéotomie par résection cunsiformo pour une déformation grave do la jambe, consécutive à une fracture mal consolidée compliquée de pseudovalgus du genou et de pied bot varus consécutifs. (Vanzetti, l'Imparziate, 31 août, nº 46, p. 423.)

Plate de l'artère axillaire. Ligature de la sons-clavière, guérison ; par Aug. Maizonada. (Rev. de med. y eir. pract., 22 septembre 1880, nº 102, p. 239.)

Revue générale sur le traitement des anévrysmes de l'aorte par la galvanopuneture. (A. Bianchi, lo Sperimentale, septembre 1880, p. 282.)

Gastrostomie pour rétrécissement caucéreux imperméable du cardia. Guérison suivio quatre mois et trois jours. (Th. Escher, Centralbl. f. Chir., 25 septembre, nº 39, p. 625.)

Des résultats des résections pour affections tubereuleuses des os et des articulations sous l'influence de la méthode autiseptique. (Konig, Arch. für klin. Chir., Bd. 25, p. 580.)

Sur la névroplastie par transplantation. (Gluck, id., p. 606.)

Sur la méthode opératoire de Gritti ot de son emploi dans la chirurgie de guerre. (Salzmann, id., p. 631.)

Sur les opérations entiérement exsangues. (Esmarch, id., p. 691.) Sur le traitement des néoplasmes par l'imbibition avec le liquide de Wickersheimer, par lo professeur P. Vogt. (dd., p. 695.)

Wickersneimer, par lo professeur P. vogt. (1a., p. 1992.)

Des injections sous-cutanées à effet local depuis 1875, par Lulon, de Roims. (Arch. gén. de niéd., octobre, p. 428.)

VARIÉTÉS

Légion p'honneur. — MM. les docteurs Pipoux et Bergeron sont nommés commandeurs de la légion d'honneur.

CONCOURS DE L'INTERNAT. — Le jury est ainsi composé : MM. Bernutz, Dumontpallier, Hayem, Labadie-Lagrave, Cruveilhier. La composition écrite a pour sujet : le voile du palais, érysipèle spontané do la face.

CONCOURS DE L'EXTERNAT. — Le concours de l'externat s'est ouvert le mardi 12. Le jury est ainsi composé : MM. Poyrot, Felizet, Riohelot, Homolle, Montard-Martin, Duoastel, Drevins-Brisso.

L'administrateur gérant : O. DOIN.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICA

Du lavage de l'estemae

Par le docteur DUJARDIN-BEAUMETZ, membre de l'Académie de médecine, médecin de l'hôpital Saint-Antoine.

La pratique du lavage de l'estomac tend à se généraliser dans nos hôpitanx et plusieurs de nos éollègues ont obtenu, par cette méthode, des résultats thérapeutiques renarquables. Comme moi-même, soit dans ma elientèle, soit à l'hôpital, j'ai recueilli des observations qui montrent aussi les grands avantages de ce procédé, je crois qu'il est hon d'exposer aujourd'hui comment se pratiquent ces lavages, et dans quelles affections ils neuvent nous donner des suecès; je le fais d'autant plus volontiers que, dans mes leçons de elinique thérapeutique, j'avais jugé trop sévèrement es procédé, et cela parce que le manuel opératoire n'avait pas attéint la perfection qu'il possède aujourd'hui (1).

C'est à Kussmaul que revient sans contredit l'honneur d'avoir appliqué le premier la pompé stomacale au traitement des affections ehroniques de l'estomac, mais j'ai déjà revendiqué pour un Français, Casimir Renaud, l'idée de vider mécaniquement l'estomac dans les eas d'empoisonnement, et je ne sauntais mieux faire que de signaler ici ce qu'écrivait eo médein, en 1802 : « Je ne sache pas, dit-il, qu'il soit venu à l'esprit de personte de vider l'estomae mécaniquement et sans le secours d'auquem force vitale; cependant rien n'était plus facile à imaginer, car les mêmes instruments en usage pour le remplir peuvent servir à le désemplir (2). »

Quoi qu'il en soit, Kussmaul a conseillé de se servir pour le

22

TONE YELK, 8° LIVE.

⁽¹⁾ Voir et compace: Pentold, Die Mogeneweiterung. Eine klin. Studie. Br., Erlangen, 1864. – Leube, Zur Diagnose der Magendilatation (Deutsch. Arch. klin. Med., vol. XVII, p. 384. – Barn, De la dilatation de l'estonac (Phèse inaugretle, Parls, 1879, n° 381. – Diagnidn-Beaumet, Léong de clinique théropeutique, 1.1, 2 v-idit, p. 415. – Leven, Traité des madies de l'estonac. – Fauchen, Du lanoge de Vertonac (Journal de d'héropeutique, 1889). – Germain Sée, Leons inédites sur le traitement des dipagenties.

⁽²⁾ Casimir Renaud, Essai sur les contrepoisons de l'arsenic, Paris, an X (Thèse de Paris, nº 39).

eurage de l'estomae d'une sonde œsophagienne à laquelle il adaptait une seringue aspirante et foulante qui permettait d'introduire et de retirer alternativement des liquides dans la eavité stomacale.

Pendant longtemps et jusque dans ees dernières années, cette méthode a été la seule employée. Polsz a bien imaginé de supprimer la seringue et d'utiliser la théorie du siphon; mais, pour arrivre à ce résultat, il ajoutait à la sonde essophagienne un tube mou de caoutchoue, renouvelant ainsi, et bien longtemps après lui, une tentative faite en France (1837) par Lafargue, qui, lui aussi, avait imaginé une pipette qui vidait ou remplissait l'estoine par un procédé analogue (1).

Cette méthode avait donné de beaux résultats, mais cependant elle n'était pas sans inconvénient, et en Allemagne, où la méhode de Kusamaul s'était généralisée, on avait eu à noter certains accidents provenant de l'introduction de cette sonde œsophagienne dure et rigide d'une part, et de l'autre de l'aspiration,
qui venait léser la muqueuse stomacèle en l'entrainant dans
les orifices de la sonde. Ces circonstances expliquaient done
les réserves que l'on avait formulées contre cette méthode, et
c'est parce que j'avais observé ces inconvénients que j'avais
eru devoir jusqu'à nouvel ordre n'adopter les lavages que
dans des eas exceptionnels; mais le perfectionnement si ingénieux qu'a introduit M. Faucher dans le manuel opératoire ayant
enlevé tout danger à ce procédé, on comprend facilement que la
méthode, bonne en elle-même, d'evait aisément se généraliser.

Au mois de novembre 4879, Faucher, interne des hôpitanx, prisentait à l'Académie de médecine, sous le nom de siphon stomacad, un appareil fort ingénieux (9) qui permettait de faire avec une extrême facilité le lavage de l'estomac. Ce qui caracteries surtout l'invention de Faucher, éest d'user d'un tene encoutehoue souple et élastique; ce tube a une longueur de 1#,50 à l'une de ses extrémités, comme le montre la figure ei-jointe (fig. 1), et est muni d'un entonnoir en verre ou en métal. Il y a, au point de vue du diamètre, trois dimensions de ces tubes : ils ont ou 8 ou 40 ou 12 millimètres. Celui dont on se sert

⁽¹⁾ A. Lafargue, De la déplétion mécanique de l'estomac au moyen de la pompe stomacale (Bull. de Thér., t. XXII, p. 507).

⁽²⁾ Bull. de Thér., t. XCVII, 1879, p. 524.

le plus ordinairement est le tube de 10 millimètres. Les tubes à diamètres plus faibles pénètrent plus difficilement que ceux à diamètres plus élevés.

Voici comment on procède pour faire pénétrer ces tubes dans la cavité stomacale : on commence par enduire le tube d'un

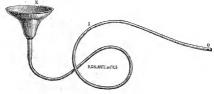


Fig. 1. Siphon stomacal de Faucher.

corps gras, et à cet égard la glycérine est supérieure aux huiles, qui laissent toujours à la suite de leur passage un goût désagréable; dans bien des éas mêmes, on pourra ne pas user de ce moyen, et il suffira de tremper le tube dans l'eau avant de le faire pênderre dans l'esophage; puis on présente le tube mou au fond de la eavité buceale et l'on prie le malade d'exécuter en même temps des mouvements éenergiques de déglutition; tehaque fois «qu'un de ces mouvements éexécute, il suffit de pousses l'égèrement le tube en avant; on le voit alors, dégluti par le malade, penêtrer ainsi graduellement sans effort dans la cavité de l'estomae. Un trait marqué sur le tube, à une hauteur de 45 à 50 centimètres, indique le point où l'on doit cesser de faire pénêtrer e tube.

Gette première partie de l'opération qui paraît a priori assez difficile est cepcadant, il fant bien le dire, des plus simples l'air va les femmes les plus nerveuses et les plus susceptibles faire pénétrer dès la première séance le tube dans l'estonac. S'il se produit des efforts de vomissement trop violents dans la première séance, ces syur plômes disparaissent très rapidement, et l'on voit, au bout d'un petit i nombre de séances, les malades avaler eux-mêmes ce tube en caoutehouc, avec autant de facilité qu'on le ferait d'un long tube de macaroni.

Les autres temps de l'opération sont un peu plus difficiles et il faut, pour les exécuter, un certain tour de main. Le malade étant couché ou debout, et je reconnais que cette dernière situation est de beaucoup la plus commode, vous élevez l'entonnoir qui termine le siphon, et vous y versez le liquide que vous voulez y introduire. Il faut employer une quantité assez notable de liquide, au moins 1 litre ; puis, lorsque vous voulez faire sortir ec liquide, vous abaissez rapidement l'entonnoir avant que le liquide que vous y avez versé ait complètement disparu dans l'estomac, vous renversez l'entonnoir dans un vase, et vous voyez alors le liquide s'écouler dans le vase.

Tel est le procédé de Faucher ; il présente de grands avantages : le tube de eaoutehoue, souple et mou, n'offre aueun danger dans son introduction d'une part, d'autre part la manœuvre de l'appareil est des plus simples. Enfin, ce qui est toujours à considérer,



cet appareil est d'un prix excessivement modique (5 à 6 francs). Je ne lui connais qu'un inconvénient, c'est de nécessiter l'introduction dans l'estomac d'une quantité un peu trop considérable de liquide, et, dans certains cas de dilatation de l'estomac, de ne pas nettoyer suffisamment la cavité stomacale même avec des quantités énormes de liquide, aussi dans mon service ai-je adopté une méthode mixte : toutes les fois que l'estomac n'est pas trop augmenté de volume, j'use du siphon de Faucher : toutes les fois. au contraire, qu'il existe un agrandissement très notable de la cavité stomacale, j'emploie la pompe de Collin (fig. 2), que j'adapte toujours au tube mou de Faucher. La force que j'imprime au piston de la pompe stomacale me permet de lancer, avec une certaine violence, le liquide dans la cavité stomacale, et de mettre en contact tous les points de la muqueuse de l'estomac avec le liquide injecté, quoique ce dernier soit en petite quantité.

Voici comment je procède: j'introduis d'abord 500 grammes de liquide, puis je les retire, et renouvelle ainsi cette opération deux ou trois fois. Il arrive quelquefois, soit avec le siphon, soit avec la pompe, que des particules de substances non digérées bolitèrent le tuhe et gênent la sortie du liquide. Cet inconvinien est facilement levé lorsqu'on emploie la pompe, il suffit le plus souvent de lancer avec une certaine force du liquide pour débuocher l'instrument.

Quel líquide doit-on introduire dans l'estomac? Les Allemands et en particulier Schliep as sont servis de bicarbonate de soude, de permanganate de potasse, d'acide phénique, d'acide borique, detainture de myrrhe; pour moi, je ne me suis servi jusqu'ici que d'eau de Vichy, soit naturelle, soit artificielle, ej ne saumis trop regretter, à ce propos, la mesure prise par l'Assistance publique, qui ne met à notre disposition que des eaux alcalines artificielles,

Ces eaux alcalines me paraissent être les modificateurs les plus puissants de la muqueuse stomacale, el dans ces véritables pansements, faits par ces lavages, je ne connais pas de liquide qui leur soit supérieur; soit que ces eaux alcalines dissolvent la couche de mucus qui couvre la muqueuse malade, soit qu'elles stimulent la sécrétion des glandes peptiques, le résultat est toujours excellent, et je crois que, dans la plupart des cas, on doit sen tenir à ces eaux naturelles. Cependant, lorsque la dyspepsie, est putride, lorsque, malgré l'emploi des eaux alcalines, le liquide sorti de l'estomae possède une odeur mauvaise, j'use dans ces cas de solutions d'acide borrique (2 à 3 pour 100).

Je pratique ordinairement le lavage, au début, tous les jours; puis, lorsque l'amélioration s'accentue, j'éloigne ces lavages et ne les pratique plus que tous les deux jours. Dans quel cas cette méthode des lavages de l'estomae peut-elle nous donner de bons résultats ? C'est e qu'in er reste maintenant à examiner.

Jo ne sigualerai pas ici en leur entier les nombreuses observations que j'ai recucillies à ce sujef; ces observations doivent d'ailleurs être réunies par un de mes élèves, M. Lafaçe, qui se propose de faire, sa thèse inaugurale sur ce point de thérapeutique, Je ne vais donc ici que résumer aussi, brièvement que possible les cas où cette méthode m'a donné de bons résultats. Nous avons tout d'abord ees cas de gastrite avec épaississement des parois et dilatation de l'organe. Cette gastrite s'accompagne même quelquefois d'ulcerations de l'estome, et lon a alors le tableau clinique du eancer stomaeal; les lavages de l'estomae guérissent admirablement et merveilleusement ees faux cancers.

Et il y a peu de temps j'ai vu, avec le professeur Sée et mocollègue Sevestre, un exemple bien frappant de ce fait. Il s'agissait d'un grand personage arménien qui arrivait à Paris avec tous les symptômes du eancer de l'estomac : amaigrissement, teinte cachectique de la face, épasississement des parois de l'estomac, distension eonsidérable de l'organe, vomissements des matières alimentaires, rien emanquait à ce tableau, pas même l'odème inférieur des extrémités. Ce malade était mourant. Au bout de vingt jours de traitement par les lavages quotidiens, la plupart des symptômes avaient disparà, et le malade était assex fort pour retourner à Constantinople, et j'apprends qué, depuis son arrivée, son état s'améliore chaqué jour.

Dans les cas de dyspepsie atonique, avec dilatătion simple de l'estomae, cette méthode est encore bonne, mais elle est encore bunne, mais elle est encore bunne in a la dyspepsie putride, od elle empêche l'altération el la putréfaction des substances ingérées dans l'estomae. Dans les catarrhes de la muqueuse stomacale, le l'aurge donner encore de bons résultats. En un mot, on peut dire que dans les dyspepsies essentiellement chroniques qui s'ancompagnent de d'ilatation de l'estomae, la méthode des lavages est appelée à rendre de très grands services.

Il est même des faits où, a prêor, on ne pensait pas utiliser ectte méthods, et qui cependant peut être employée avec avantage : je veux parler des vomissements chez les hystériques. On connail la résistance de cette affection à la thérapeutique la plus rationnelle ; el bien, dans certains eas, surtout lorsque l'affection dure depuis longtemps, on voit, sous l'influence des lavages, les vomissements s'éloigner et disparaitre.

Je crois qu'on peut trouver l'explication de cette action hierlaisante dans les faits que voici: à la nervoes de nature hystérique qui amène ces vomissements croissants, succède une moditication matérielle de la muqueuse de l'estomac, et de même que l'on voit les paralysies hystériques de longue durée s'accompagner d'altérations matérielles des nerfs et des muscles, de même aussi au simple trouble fonctionnel de la muqueuse s'ajoutent bientôt des altérations plus ou moins profondes de cette muqueuse, qui entretiennent el font persister les vomissements. Si à ce moment vous intervenez par le lavage, vous modifiez heureusement la muqueuse de l'estomae et vous guérissez votre malade.

Enfin, je terminerai par l'application des lavages au traitement du cancer de l'estomac; il est hien entendu que je parle du traitement et non de la guérison de ce cancer. Je crois que dans un certain nombre de cancers de l'estomae les lavages peuvent prolonger d'une façon très notable la vie du malade.

Lorsque le camer siège du côté du pylore, il suffit que cecancer ait une très faible étendue pour amener des symptômes graves en empélenant la nutrition du malade et à chaque instant,
dans nos autopsies, nous trouvons, comme cause de la mort, des
fésions cancièreuses très peu étendues et qui n'ont tété mortelles
que par le siège qu'elles occupent. Donc, dans le cancer du pylore,
il ne faut pas hésiler un seu instant à pratiquer ces lavages, qui
permettront de panser la muqueuse malade et de débarrasser
l'estomac des matières qui s'y accumulent et s'y altèrent. Pour
compléter le travail nutritif, rendu insuffisant par suite de l'obstacle apporté au cours des matières par l'altération duodénale, il
faut ajouter à ces lavagesdes Javements de peptone, que j'ai préconiéss et qui permettent d'entretenir la vie du malade pendant
fort longtemps.

Comme on le voit par la rapide énumération que jo viens de faire, la pratique des lavages de l'estomac, rendue si facile par l'emploi du tube de Faucher, est une pratique qui s'impose. Il faut donc que tous les praticiens soient à même de pratiquer ces lavages et de tirre de cette méthode thérapeutique tous les bénéfices qu'elle est appélé à donner.

Du rhumatisme cérebral et de son traitement par les bains froids ;

Par le docteur Woillez, membre de l'Académie de médecine.

I. Les termes de rhunatisme cérébral ont un sens qui, a dié différemment compris depuis que ces expressions ont été proposées par Hervez de Chégoin , pour exprimer les manifestations du rhumatisme surrenant vers le cerveau dans le cours du rhumatisme.

C'est à la Société médicale des hôpitaux de Paris que l'on doit d'en avoir fité la véritable signification dans le cours de plusieurs discussions importantes en 4851, 4853 et 1856. Ces discussions, vous vous le rappelez sans doute, avaient eu pour point de départ un fait de méningite surrenue dans le cours d'un rhumatisme articulaire aigu, méningite vérifiée par l'autopsie. Il avait été communiqué à cette Société à la fin de 1850, par, Requin et Gossel.

Beaucoup de nos collègues des hopitaux prirent une part active aux discussions qui suivirent, et il me suffira, pour montrer l'importance que l'on attachait au sujet traité, de eiter les noms de Valleix, Aran, Beau, Béhier, Bricheteau, Gubler, Vigla, Hervez de Chégoin, Guillot, Legroux, Becquerel, que la mort a malheureusement déjà frappés, et MM. Bourdon, Hardy, H. Roger, G. Sée, Marrotte, Moutard-Martin, etc. (1). Je ne saurais oublier de rappeler qu'en dehors de la Société médicale des hôpitaux, notre très vénéré collègue M. Bouillaud, à qui l'étude du rhumatisme a toujours été si familière, avait également traité; avec le docteur Aubertin, cette question de l'encéphalopathie rhumatismale. Mais je serais entraîné trop loip si je voulais rappeler tout ce qui a été publié à ce sujet. Je ne puis que renvoyer, pour un lustorique plus complet, à l'excellente monographie du rhumatisme insérée dans le Dictionnaire encyclopédique, par le docteur Ernest Besnier, à qui l'on doit les remarquables statistiques trimestrielles sur les maladies régnantes depuis plus de

Je reviens aux longues discussions qui curent lieu, ai-je dit;

⁽¹⁾ Je renvoie au Bulletin de la Société médicale des hôpitaux de Paris, pour ce qui concerne mes citalions relatives à ces discussions.

à la Société médicale des hópitaux. Elles se firent remarquer, au début surtout, par des polémiques confuses, qui portèrent principalement sur la nature inflammatoire du rhumatisme, admise par les uns, niée par les autres. El lorsqu'on abordait la question particulière des phénomènes cérébaux, c'était pues perdire dans des explications étiologiques erronées. Ces phénomènes cérébraux furent considérés d'abord comme des méningiles; comme de simples accidents fébriles semblables à coux des autres maladies aigutés; puis comme l'effet de certaines médications agissant sur les centres nerveux; comme la conséquence des endopéricardites, ainsi que l'avait eru d'abord M. Bouilland. C'étaient, pour Vigla, des troubles nerveux ataxiques, et pour Aran, qui ent le malheur de succomber à cette affection, l'encépluologathie était un phénomène mémique. Ce n'est qu'à la longeur du temps que la vérité finit par se faire jour.

Et cependant, des 1833, M. Bourdon, notre éminent collègue, avait posé la question sur son véritable terrain, en faisant observer que l'inflammation méningitique existait sealement commé une excéption. Il avait recneilli un fait d'encéphalopathier humatisanale mortelle dont il avait rapproché quinze observations trouvées dans différents auteurs, et dans tous ces cas un les fésions ni les symptômes de la méningite ne s'étaient montrès. Dans tous sans exception la mort, plus ou moins rapidement survenue; avait éte précèdée d'excitation cérébrale, de délitre et de comé.

Cette note, qui spécialisait les symptômes et le pronostie du vrai r'humatisme cérébral en deltors de la méningite, sembla d'abord pisser inaperçue. Mais Bricheteau, en prononçant le mot de métastase; entreit dans le vif de la question. Cette remarque de Bricheteau tr'ent néanmoins aucun succès; et il. a fallu la multiplication des faits, pour que l'on ait pu arriver à préciser, dans le même sens que lui, les données du priblème pathologique. La métastase, en effet, que l'on ne saurait accepter avec l'explication humorique de la vieille médecine, doit être admise tic, comine une réselfit pratique; comme une manifestation rhumatismale se substituant à la manifestation articulaire de la maldide. 35 a de l'unou e a de l'une particulaire de la maldide. 35 a de l'unou e a de l'une particulaire de la maldide. 36 a de l'une e a de l

Malheureusement les lésions anatomiques, qui sont des manifestations si utiles pour éclairer sur la nature des maladies en général, ne permettaient pas une distinction précise du rhumatisme cérébral. Ces lésions constatées, prises dans leur ensemble, ont été très disparates; aussi ont-elles démontré que l'on ne ponvait rattacher ette affection à une lésion spéciale. L'hyper-hémie, ou l'anémie, les épanchements séreux, très rarement des exsudats inflammatoires, et très fréquemment, au contraire, e'est là le point important, l'absence de toute altération cérébrale visible à l'œil nu (1): telles sont, succinctement rappelées, les constatations anatomiques qui ont pu être faites dans les nombreuses nécropsies qui ont suivi les cas de mort.

L'absence de lésions apparentes, ou l'existence de lésions visibles seulement au microscope, voil le fait capital, le lien de la plupart des faits, sur lequel ît fait insister. In î'y a pas lieu de croire que l'absence de lésions macroscopiques soit la conséquence de la rapidité des accidents mortels qui empêcherait leur évolution ou leur formation; car il y a des observations qui démentent cette manière de voir. Celle que le docteur Lemaestre, alors interne de M. Marrotte; a communiquée en juin 4853 à la Société médicale des hôpitaux, est des plus probantes: aucune lésion apparente n'a pu être constatée au niveau des centres nerveux, malgré la durée de plusieurs jours de l'affection, et malgré l'existence non seulement du délire, mais encore de convulsions et d'un opisthotonos pouvant faire croire pendant la vie à mue lésion du cerveau ou de la moelle épinité.

II. Par suite de la diversité de l'étal anatomo-pathologique du cerveau, constatée par les observateurs, il y a eu, dans la description des symptômes, une confusion d'abord inévitable. On a fait un seul groupe de tous les phénomènes morbides, aigus ou chroniques, pouvant avoir l'organe encéphalique pour point de départ, tels que la céphalalgie, le délire, les convulsions, le coma et jusqu'à la folie rhumatismale signalée par le docteur Mesnet.

On a cru à l'existence d'une simple méningite plus ou moins avancée, en raison du délire et des convulsions, dans les cas très rares où l'état convulsif existait. On a considéré les accidents comme apoplectiformes, en vue de la rapidité de la mort

⁽i) Je mets iei de côté les lésions histelegiques qui ont démontré le precessus rhumatismal dans le cerveau. Ollivier et Ranvier, Liouville, ainsi que E. Besnier, ont censtaté des lésions dans les vaisseaux capillaires les plus fins du cerveau.

et de l'existence du coma suivi de mort; et il faut reconnattre que le résultat d'un petit nombre d'autopsies, où l'on constatait des excudats inflammatoires ou des suffissions sanguines, semblait légitimer cette manière de voir. Mais la seule rareté de ces lésions montrait que ce n'était pas là une explication suffisante des phénomènes observés, pas plus que le pus trouvé quelquefois dans les grandes articulations n'est la lésion fondamentale du rhumatisme articulaire.

Lorsque, dans les dernières années, l'emploi du thermomètre prit place dans la pratique, on a pu noter qu'à l'existence du dôire venait se joindre une hyperthermie axillaire atteignant 40 degrés, 51°,5, même 42 degrés, et l'on y a vu un sigue distinctif précèux du rhumatisme cérébral.

La caractéristique de cette affection apparaissant dans le cours du rhumatisme articulaire aigu nous semble donc offrir trois éléments distinctifs importants : le délire, la dispurition de la fluxion articulaire et l'hyperthermio.

On retrouve cette neiteté de caractères dans la plupart des faits de, rhumalisme cérébral. La fluxion articulaire diminue sensiblement ou disparait en même temps que le délire se montre, et elle revient dès que les plisionnéenes délirants cessent. Il a été communiqué à la Société clinique une observation dans laquelle le délire survenait par accès, et la diminution notable de la fluxion articulaire avait subiement lieu au moment de l'apparition du délire, et eette fluxion revenait dès que le délire cessait.

Je dois ajouter que l'on a rencontré des rhumatisants ches lesquels le differ s'est montré avec la persistance de la fluxion des articulations. Mais étaient-ce bien là des exemples de rhumatisme cérébrul? ou bien ces faits rentrent-its dans la classe des édires nerveux, alcooliques ou fébriles, observés dans le cours des autres maladies aigués? C'est ce que l'état actuel de la seience no permet pas encore de décider.

Les délives avec persistance complète des fluxions articulaires sont des exceptions rarement observées dans le cours du rhumatisme articulaire aigu. Il faut donc avoir pour objectif les faits les plus fréquents, les plus vulgaires, peut-on dire, tant ils forment un groupe distinct dans la pratique, et qui sont ceux dont je viens de donner la formule symptomalique.

Le délire du rhumatisme eérébral ainsi compris est souvent

léger et fugace au premier moment; d'autres fois il est rapidement intense. La fluxion articulaire tantôt disparaît rapidement dès qu'il se montre, et tantôt diminue seulement d'intensité, toujours d'une manière manifeste et en rendant les mouvements plus faciles.

III. Tout le monde est d'accord, il me semble, pour considérer le rlumatisme cérébral avec délire et hyperthermie coincidant avec l'apaisement des manifestations articulaires comme une affection des plus graves, puisqu'elle entraîne presque toujours la mort, si l'on on intervient pas par un traitement efficace qui ou si l'on fait de l'expectation. Quel est le traitement efficace qui doit modifier ce pronostic funeste? Quelle est la thérapeutique qui peut faire d'une affection presque fatalement mortelle une affection sirement curahle?

Pour répondre à cette question de vie ou de mort, il convient d'examiner les faits en les divisant en deux groupes qui répondent à deux époques distinctes : l'une, qui a pour point de départ la mise à l'ordre du jour de la question du rhumatisme cérébral en 4850, et se prolongeant jusqu'à 4870; la seconde, qui s'est écoulée depuis 4870 jusqu'à nous.

Dans la première de ces phases le rhumatisme cérèbral était à l'étude; mais il avait pour caractère incontesté d'occasionner la mort avec une désespérante régularité. Un habite praticien, qui n fait trop peu de temps partie de cette Académie, le docteur Vigla, était le médecin qui savait le mieux quel terrible pronostie il fallait porter sur les accidents délirants survenus dans le rhumatisme articulaire aigu. Il était, en éfet, médecin de l'ancienne Maison municipale de santé, où l'on avait le triste privilège de voir éclater plus fréquemment qu'ailleurs le rhumatisme cérèbral. En 1852, par exemple, il cut à traiter soixante-cinq rhumatisantes sur lesquels il compta cinq encéphalopathies rhumatisme distribuse par le des de vives parties par le des de vives parties par le des de vives parties par le de vives parties par la traiter soixante-cinq rhumatisantes sur lesquels il compta cinq encéphalopathies rhumatismules surives rapidement de mort (soit 1413).

Il no se passait pas alors d'année, dans cette maison de santé, sans que l'on y fût témoin de faits relativement nombreux de ce genre. J'ai pu le constater moi-même lorsque, pendant cinq mois, en 1856 et 1887, j'eus à remplacer Vigla dans son service comme médecin du bureuu central. Je me trouvai alors, à la fin de 1856, en rapport avec M. Luys, intérne du service, notre colègue aujourd'hui; et au commencement de l'année suivanté, et avec M. Duhomme, également interne à la Maison de santée.

aujourd'hui médecin distingué de Paris. L'un et l'autre confirmeraient au besoin la fréquence insolite des complications cérébrales du rhumatisme dans cet établissement, car chaeun d'eux m'a affirmé en avoir observé une dizaine de cas au moins pendant son amée d'internat.

Quel que fût alors le traitement employé, la mort surveuait dans les vingt-quatre ou quarante-luit heures qui suivaient l'apparition du délire. Je fus, pour ma part, témoin de quatre cas au moins de ces faits malheureux.

On voyait le matin à la visite un malade atteint de rhumulisme articulaire aigu accuser un micux notable dans les articulations, en se plaignant d'avoir eu la nuit précédente quelques troubles intellectuels, être repris dans la journée de délire suivi de coma, et le lendemain son lit était vide : le mallecureux était mort. Un autre se disait guéri depuis quelques heures de son rhumatisme articulaire, et il agiait se semenbres pour le démontrer ; mais il présentait en même temps un léger trouble délirant qui faisait porter un pronostic faial, justifié dans les vingt-quatre heures. Chez d'autres le délire était plus accentue, plus bruyant, coincidant toujours suive glaement de coma et de mort.

Je fus ainsi, pendant mon passage dans cet établissement, le témoin affligé et impuissant de ees morts rapides que rien ne pouvait empécher, et j'acquis la triste expérience du rôle expectant que jouait foreément le médecin en présence des faits de ce genre. Mais beauceup de praticiens des plus recommandables considéraient encore les accidents cérébraux en question comme une conséquence transitoire et peu grave des troubles fébriles. El pourtant le rlumatisme cérébral, on le pense bien, ne manquait pas de se rencontrer dans la clientèle particulière. Pour ma part, j'en observai plusieurs dont j'avais appris à conuaître Pextrême gravité.

Je puis rappeler à ce sujet le fait d'une demoiselle créole, d'une magnifique santé labituelle, et que je traitais depuis une dizaine de jours d'un rhumatisme polyarticulaire avec fièvre intense. La malade manifestait une excitation en rapport avec son caractère volontaire et impérieux ; mais cette excitation fit bientôt place à un véritable délire. Ce délire, coîncidant avec, le retour de la liberté des mouvements des articulations d'abord affectées, me fit formuler un pronostic funeste.

Je fis part de mes vives inquiétudes à la famille el je provoquai une consultation avee deux éminents cliniciens, qui ont occupé l'un et l'autre une position exceptionnelle dans cette Académie. Je ne pus leur faire partager mes crainteset ils persistèrent à voir dans le délire un accident (Ébrile devant étre passager, comme le délire de la pneumonie. Mais la malade fut prise de coma dans la unit et elle succomba.

J'eus mallieureusement l'occasion d'observer d'autres tristes faits de ce genre dans ma pratique et, entre autres, celui d'un jeune homme rhumatisant chez lequel les accidents oérébraux (délire et coma) ne durèrent pas plus de deux heures. Ce malade ne fiaità à as seconde attaque de rhumastisme articulaire et il n'avait été traité que par des moyens externes. Le docteur Bourdon a cité plusieurs faits analogues et, entre autres, un malade chez lequel l'affection n'eut qu'une heure et demie de durée.

Au milieu de ce sombre el attristant tableau de morts répétées que rien ne semblait avoir pu conjurer, on trouve cependant un petit nombre de guérisons qui doivent fixer l'attention. Il est intéressant, en effet, d'y rechercher les conditions qui ont pu favoriser la résolution des accidents cérébraux, Ces conditions, nous pouvons les trouver dans les signes de l'affection et dans le traitement auquel on a eu recourse.

J'ai pu réunir sept cas de guérison dans cette période néfasic qui est antérieure à l'année 1870. Malheureusement la plupart d'entre eux sont très incomplets au point de vue des signes du rlumatisme cérébral. Le delire a bien été observé dans tous les cas; mais dans aucun il n'a put être question de l'hyperthermie; el, de plus, elez certains malades observés, il y a cu persistance dés douleurs et de la fluxion des articulations. Cette persistance démontre que la manifestation rhumatismale vers le cerveau ne s'est pas alors substituée à la manifestation articulaire, condition bien constatée de la gravité du rhumatisme cérchral. Peuton croire qu'il y a eu ici délire bénin intercurrent, comme celui observé dans certaines maladies aiguês?

L'insuffisance des faits publiés ne permet pas de trancher la question par l'affirmative.

Quoi qu'il en soit, voyons quel est celui des traitements suivis ayant pu favoriser la guérison dans les sept faits publiés.

Deux malades de Beau et de Ferrus (de Briançon) ont été seulement cités dans une des discussions à la Société médicale des hôpitaux. Ces deux malades guérirent à la suite de l'application d'un vésicatoire sur la tête. Ces deux citations offrent peu d'inticrèt. Mais il n'en est pas de même de la remarquable observation rapportée, on jauvier 1857, par M. Marrotte. 20 sangsues furent appliquées en deux fois derrière les oreilles. Le calomet à l'intérieur, de larges vésicatoires sur deux grosses articulations, d'oit la fluxion articulaire avait disparu, et de nombreux sinapismes aux membres inférieurs, surtout dans le voisinage des articulations: telle fut la médication employée. Le délire avait cessé trois jours après son apparation, en même temps que les douleurs revenaient et que se développait une endocardite.

Il est évident que, dans ce eas, les révulsifs extérieurs et l'appurition d'une endocardite, autre espèce de révulsion puissante, ont du contribuer à faire disparaître la manifestation rhumatismale délivante.

Vigla a publié deux cas de guérison (obs. V et VI de son mémoire) (1) dans lesquels la disparition du délire a suivi l'administration de 5 centigrammes d'extrait thébaïque.

L'observation due au docteur Steehler (de Mulhouse), citée par M. G. Sée, est un exemple de guérison par six affusions hydrothérapiques. Les articulations étaient restées douloureuses pendant l'apparition du délire.

Un autre exemple de guérison par l'eau froide, plus ancien, puisqu'il date du enumencement du siède, est di à Giannini. Gublor, qui l'a rappelé en 1838, dit à cette occasion que de semblables faits « peuvent encourager à conseiller l'oat priode contre le rhumatisme cérèbral ». Ce oenseil de Gubler n'a-t-il pas eu quelque influence sur les essais ulférieurs de Wilson Fox en Angleterre ? Il est pernis de le penser.

Les conclusions que l'on pourrait tirer de ces observations contradictoires ne peuvent avoir aucune précision.

Au point de vue des symptômes, on peut conclure que les délires, survenant dans le cours du rhumatisme articulaire aigu, ont paru être moins graves quand la douleur et la fluxion des grosses articulations persistaient pendant la durée du délire que lorsque la fluxion articulaire disparaissait.

Quant aux données fournies par le traitement, on ne saurait en induire rien de bien satisfaisant. L'opium, les révulsifs, la

⁽¹⁾ Actes de la Société des hôpitaux de Paris, 3º Insc., 1855, p. 36.

réfrigération générale s'y trouvent en présence. Mais nous allous voir que les réfrigérations, et en particulier les bains froids, ont une efficacité supérieure à celle de l'outes les autres médications. Grâce à leur emploi, comme je l'ai dit en commençant, le rhumatisme cérbeini, d'abord presque constamment mottes, et devenu presque constamment curable. C'est éé que démotitient les faits nombreux qui ont été observés en 1870, è cst.-à-dire dans la seconde période du traitément dont il me rêste à parier.

A partir de cette année 1870, l'emploi du thermonièté ayant fait constater une lisperthermie de 40 degrés au moins dans cette affection, commo je l'ai rappelé, ou a vu dans cette surclevation le signe du plus grand danger qui menace le mafade atteint de rhumatisme derébral. Quique l'on ne puisse accepte ette manière de voir comme absolue, elle ne doit pas moins être considérée comme l'heureux point de dépair de la médication la position de l'aire d'aire de l'aire de l'aire de l'aire de l'aire de l'aire de l'air

L'application extérioire des 'éfrigérants dans le rhumatisme est déjà ancienne; mais c'est seulement depuis une diraine d'années où l'on a pu se bases sur l'emploi du thérmondére pour mesurer l'excès de chaleur, que l'on a été plus confiant d'ais exte médication; c'i que les faits heureux es soit multipliés.

En 1871, Wilson For publia trois observations de rifiumatismo cérébral; dans lesquelles il appliau le froid; el il obiut deux guérisons. Dans son immorie; que le professeur Lasèque ili connaître en France l'année suivainte, dans les Archives de mèdecine, le praticien anglas posati en principie que le chiffre de Videries annonce toujours une terminaison fatale. Le docteur Sidney Ringer, en 1873, applea l'attention suir l'hyperjiveix coimine étant l'indication particulière de l'emploi des bains et des applications froides dans le rhumatisme, et entiri Soulley et Guille reportèrent de l'eur fold elox observations de "humatiane de chorde de l'eur fold elox observations de "humatiane de l'eur fold elox très per connue en rance lorsque Ces differents faits étaient très peu connus en France lorsque

Ces différents faits étaient très peu connus en France lorsque notre collègue, M. Maurice Raynaud, fit pour la première lois, en 1874, l'application du traitement du rhumatisme cerebral par les bains froits. E propos de la guérison qu'il obtint, il publia dans le Journal de thérapeutique un némoire fort remarqué, tant par la nouveauté du sujet parmi nous que par les utiles

considérations qu'il contient. Cette publication est un honneur pour notre savant collègue; car c'est à elle que l'on doit les nombreuses guérisons du rhumatisme cérébral par les bains froids qui depuis ont été obtennes en France.

Il ressort de ce travail que l'immersion dans les baius froids, en préseuce d'une affection à marche souvent foudroyante, qui peut tuer en quelques heures, a l'avantage, sur tout autre traitement, d'une action dont la promptitude et l'efficacité ne laissont rien à désirer.

Il peut paraltre insensé, au premier abord, d'avoir recours à l'action du froid contre le rhumatisme, articulaire aigu, dont la cause oceasionnelle est habituellement un refroidissement. Mais nous n'avons qu'à mettre en présence des faits lamentables dont il a été question, les exemples de guérison remarquables dues manifestement à l'emploi des bains froids, pour convaincre que, si la chirurgie a des hardiesses heureuses, la médecine peut anssi avoir les siennes.

Dans le cours de l'année 1875, qui suivit celle de la publication du mémoire de M. Maurice Raynaud, les faits de guérison se multiplièrent. D'abord le docteur Blachez, se rappelant le beau succès du docteur Raynaud, et se trouvant en présence d'une dame rhumatisante chez laquelle étaient apparus des accidents cérébraux des plus graves, obtint une guérison qui eut un juste retentissement (1). Il en résulta que l'on n'hésita plus autant à employer les bains froids dans le rhumatisme cérèbral. Dans cette même année 4875, MM, Féréol, Vallin, Colrat (de Lyon) publièrent des observations suivies de guérison, et j'obtins moi-même deux succes de ce genre encore inédits, et que je rapporterai tout à l'heure. Enfin la thèse d'agrégation du docteur Ducastel, publiée à la même époque, montra que, sur 33 eas de rhumatisme cérébral, publiés depuis le travail de Wilson Fox en 1866, on en comptait 19 traités par les moyens ordinaires et suivis tous de morts, tandis que, sur les 14 autres traités par les bains froids, on avait obtenu 10 guérisons, et compté seulement 4 morts.

Je crois que cette statistique aurait été plus favorable encore si elle n'avait compris que des faits à forme délirante, semblables à ceux que j'ai en vue dans cette communication. Depuis

⁽¹⁾ Gazette hebdomadaire, 1875, p. 101.

quo j'emploie les bains froids dans lo rhumatisme cérchral de cette forme, la seule que j'air erenontrée en ville et dans les hôpitaux, je n'ai eu, en effet, que des succès à signaler. Ils sont au nombre de cinq, et tous inedits. Je ne prétends pas que l'on ne puisse opposer à ce résultat une observation suivie de mort; mais ce serait une exception qui n'infirmerait nullement la règle, et il y aurait à prouver que la mort ait pu être provoquée par les bains froids; c'est ce que, malgré mes recherches, je n'ai vu se produire nulle part.

La première observation que j'ai recueillie remonte au 24 avril 1873, deux mois après la publication du fait du doctour Blachez dans la Gazette hebdomadaire. Je reviendrai tont à l'heure sur cette promière obsorvation, et je rapporterai d'abord l'histoire de ma seconde malando, dont la guérison a été des plus remarquables, et auprès de laquelle j'ai été appelé le 16 juin de la même amés.

C'était une dame M..., demeurant rue de Joinville, à la Villette, et que je vis avec le docteur Savornin, qui lui donnait ses soins.

Cette dame, d'une forte constitution et d'une bonne santé habituelle, était âgée detrente-huit ans et encore bien réglée. En 1873, ello avait été légèrement affectée de rhumatisme articulaire; mais au commoneement du mois où je la vis elle avait été atteinte de nouveau, et cette fois avoe une gravité exceptionnelle.

Le 15 juin, le rhumalisme avait envahi quatro ou cinq grosses articulations et celles des doigts. Il existait une fièrre intense qui s'expliquait non seulement par la gravité du rhumatisme articulaire, mais eneore par une complication d'endopéricardite des plus tamalisetes. Je la vis pour la première fois le londemain, 16 juin, et je constatai non soulement la complication de l'endopéricardite, caractérisée par un souffle cardiaque et du bruit de frottement, mais encore une pneumonio de la base du poumon droit. Des ventouses furent appliquées sans amélioration sensible.

Jusqu'alors les articulations étaient le sège de la fluxion rhumatismale, Mais le jour suivant, le 17 juin, les articulations deviennent libres et les mouvements faciles, en même temps qu'apparaît du délire, de l'agitation et une fièvre ardente; le pouls est à 140; la température axillaire est à 41 degrés. Je vois la malade le lendemain matin, avee le même délire et les mêmes complications intrathoraciques, qui nous font porter un pronostie fatal. Je conseille, comme moyen nitime, et asus compter sur la réussite, je l'avoue, l'emploi des hains froids à 20 degrés centigrades et donnés de trois en trois heures jusqu'au retour de la fluxion articulaire.

Le lendemain, je crus la malade morte en voyant la haignoire à la porte de l'appartement; mais il n'en était rien. Il y avait eu, au contraire, une très grande amélioration. Les hains avaient été administrès, malgré les difficultés résultant de l'agitation extrême de la malade et de sa forte corpulence, qui avait nécessité le concours de six personnes pour chaque immersion. Après le premier hain de quelques minutes, pris jusqu'à l'appartition de frissons avec tremblèment, la patiente avait eu moins d'agitation; après le deuxième hain, trois heures après le premier, l'amélioration avait été plus prolougée, et cenfin, après le troisième, il y avait eu un repos et du sommeil pendant quelques lieures; et, en même temps, les phénomènes locaux articulaires du rhimatissuré dénoir revenus au niveait du genou gaucher

Tout délire avait disparu. Il éclata cependant de nouveau, le 21 juin, quatre jours après le premier accès, avec recrudescence de la flèvre, nouveau retour de la liberié articulaire, et hyperthermie axillaire au-dessus de 40 degrés. Le hain froid eut encore raison rapidement de cette nouvelle atteinte de rhumatisme cérébra! l'amélioration générale reprit son cours, et, le 2 juillet, nous constataines la disparition de tous les accidents articulaires; d'horaciques et cérébraux.

Quinze jours plus tard, la malade partait en convalescence pour la campagne.

En resunté, une femnie, agée de trente-luni ans, aténite d'un rhumatisme urbiculaire sigu, complique d'endopéricardite et d'une præmionie droite, fut 'prisé en même temps, vers le quinatéme jour de la maladie, d'une enéchhalopathie délirante qui s'amélions sous l'influence des bains froids, et la guérison eut lieu malgré la coincidence des complications thoracques que m'auracien. Birt bestier à preserire l'eau froide, si je ne l'avais pas considérée comme un va-tout thérapeutique, en présence d'une situation' que je jugeais désespérée. Le succès vint démontrée d'une manière é-clatante l'efficacié de la médieation dans les cas été plus graves, et son innoeuité au point de vue des manifestitions certifiques ou pidmonarires concomitantes,

J'avais été encouragé à l'emploi des bains froids, dans ce fait si gravement compliqué, par la première guérison que j'avais obtenue quelques mois auparavant, et dont il a été question.

Il s'agissait d'une femme d'une trentaine d'années, atteinte d'un rhumatisme aign polyarticulaire, et auprès de laquelle je fus appelé, rue du Teinple, 54, par le docteur Boichox. Il existait chez la malade un délire avec retour de la liberté des grosses articulations d'abord envahies. J'avais un vii souvenir du succès récent du docteur Blachez, et j'hésitai d'antant moins à conseiller l'emploi immédiat des immersions froides, que cette danne habitait et dirigeait avec son mari un établissement de bains. La guérison fut rapide; je ne saurais donner des détails de ce fait, aucuen outei "ayant été prise.

"Yeus, pour la troisieme fois, occasion, l'année suivante, d'avoir récturs aux chains froids pour un rhumatisme cérchral dans mit clientèle. C'est encore à la Villette que je fus appelé auprès d'une dame atteinte de rhumatisme cérchral survenu la veille, et qui récèvait aussi l'es soins du docteur Savornin. C'est un exemple très reniarquable de la rapidité de la guérison dans certains cis.

La malade atteinte de rhumatisme articulaire aigu qui est le sujet decette observation, habitait rue de Flandres, au numéro 47, où son mari tenait un débit de vins. Je fus appelé auprès d'elle le 12 décembre 1876. Je la trouvai en proje à du délire qui n'avait pas les caractères d'un délire alcoolique, et il me fut affirmé de la facon la plus positive que impais elle n'avait fait le moindre exces de boissons fermentées. Ce délire comeidait avec la disparition presque complète des phénomènes articulaires. La temperature axillaire était très élevée, puisqu'elle atteignait 41º,4. Les bains froids à 20 degres furent donnés toutes les trois heures, et des le soir du même jour la fluxion articulaire avait reparu, le delire avait cesse, et la température était abaissée de pres de 3' degres ; elle était de 38°,6. On cessa l'usage des bains. et la maladie marcha rapidement vers la guerison, malgré l'élevation du thermomètre à 39 degrés au moins, qui se fit trois fois d'une facon passagere. Voici le relevé des températures qui furent notées avec soin par le docteur Savornin, matin et soir pendant six jours, puis le matin sculement jusqu'au onzième jour après ma visite. I the continue of a part in base out for

	12 décembre	Matin.	Soir.
	12 décembre	410,4	38°,6
	13		39 ,6
	Min de minimization de		38, ,8
	15-0 - 10	., .38, ,8	39 ,2
	.16, in redescription	38 ,8	38 ,6
	47 - Tall - W. Maria - 19		38 ,2
	191 😐 🗀	137 4	1 3 m - 5
	20	: 37 ,41d in	
	10.21 - p- 15:50	37 ,5	e tolot :
41	. 22 . —,	37 ,0	

En outre de ces trois cas de guérison observés dans ma pratique; j'ai en encore dens. fois l'occasion, de constafer, dans les hôpitaux, la guérison rapide du rhumatisme cérébral, survenant dans les mêmes conditions que dans les observations que je viens de varqueler. Con la chiefe en con mois sul mois.

A la Charité, notre excellent collègue le docteur Bourdon m'a procuré l'oceasion d'en constater un nouvel exemple des plus remarquables. Ayant eu par moi connaissance du fait intéressant de la Villette que j'ai rapporté tout à l'heure, et dans lequel de graves complications thoraciques n'avaient pas empêché la guérison de l'encephalopathie rhumatismale, il voulut bien me demander mon avis sur le fait d'un ienne homme admis denuis peu de jours dans sa division. Il était affecté d'un rhumatisme articulaire fébrile, compliqué de pleurésie avec épanchement, et il venait d'être atteint d'accidents cérébranx. A l'apparition du délire, ou avait yn disparaître la fluxion des grosses articulations, et la facilité des monvements revenir; tandis que la température axillaire était notablement élevée. L'existence de la pleurésie faisait hésiter notre savant confrère pour l'emploi des bains froids; mais comme cette complication ne nous paraissait. pas plus grave que l'endopéricardite et la pneumonie de la malade dont je lui avais raconté l'histoire, les bains à 20 degrés furent prescrits, et, dès le lendemain, les accidents cérébraux avaient disparu, les articulations étaient prises de nouveau; et l'épanchement pleurétique, loin de s'aggraver, guérit assez ranidement ainsi que le ghumatisme articulaire, sing sing

Tels sont les faits qu'il m'a paru intéressant de faire connaître. Ils nous montrent d'abord, à une époque antérieure à l'usage des bains froids, des malades atteints d'encéphalopathie rhumatismale délirante succombant rapidement, malgré tous les efforts du médeein, navré d'être le spectateur impuissant de cette mortalité fatale. D'autre part, nous avons le consolant spectacle de la guérison, même dans les eas en apparence les plus graves, par l'emploi des bains froids; et cette guérison se répète avec une telle constance, que cette médication s'impose au praticien en lui fournissant l'occasion de triomphes chers à son intellicence et souvent à son cœur.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

Sur un cas de paralysie du sphincter aual, suite de couche, traité avec succès

par les injections interstitielles d'orgotino;

Par le docteur Largen (de Maisons-Laffitte).

La dame E..., femme d'un employé du chemin de fer, trentespet aus, deuxième aecouclement en août 1879. Présentation par la tête, laquelle est fixée dans l'excavation depuis plusieurs a heures au moment où la sage-femme me fit demander. Position en occipito-postérieure droite. Je reconnais que la rotation n'est pas achevée; la têté dure et volumineuse, et la patiencié houf forces. L'accouclement est terminé à l'aide du forceps, saus déchirure notable de la fourelle de la fourelle de la force.

La dame E..., que j'avais perdue de rue, vient me trouver au mois de janvier dernier et m'avoue que depuis son accouchement elle a une incontinence absolue des matières fécales et 'dos gaz, sans plus éprouver la sensation de besoin. L'expulsion des urines est normale cependant.

Je constate l'intégrité de la fourehette. L'anus est à peu près lermé, mais le doigt y pénètre sans effort et y joue sans qu'on éprouve la moindre sensation de stricture. Il y a évidement paralysie du sphineter de l'anus, déterminée, sans doute; par la compression de la têté du factus.

Je preseris des douches rectales ot anales froides et un ou deux suppositoires par jour, composés do :

Ce traitement n'est suivi d'aucune amélioration sensible. C'est alors que je pratique une injection interstitielle dans le sphineter anal, avec une solution au dixième d'ergotine, préparée comme il va être dit. La quantité injectée est le contenu d'une seringue.

La douleur qu'en éprouve la malade est assez forte et dure, en s'affaiblissant toutefois, environ une à deux heures. Léger ténesme vésical.

Le jour même de l'injection, une amélioration se fait sentir. La malade éprouve, pour la première fois, le besoin de défécation et a le temps de courir aux cabinets en retenant ses matières; mais elle ne se sent pas déféquer encore.

Deuxième injection, deux jours après. — Sûr de la pureté de l'ergoine employée, je n'hêstle pas à attribuer à une autre cause la douleur qu'a éprouvée la malade lors de la première injection. Au lieu d'injecter en une seule fois tout le contenu de la seringeu, je le fais en trois fois : Cés-là-dire que je pratique rois ponetions successives dans des points différents et loujours à quelques millimètres à peine du rehord de l'orifice anal.

Cette fois-ei, en effet, la douleur est à peine sensible et ne dépasse pas en intensité celle d'une injection bypodermique ordinaire. Aussitôt l'injection faite, la femme se lève et vaque à ses occupations. sans plus y songer.

A la suite de cette deuxième injection, la situation s'améliore un peu.

A la troisième injection (les injections ont toutes été faites à deux jours d'intervalle), la malade commence à retenir les gaz, mais en partie seulement. Elle a pris un lavement dont elle a pu garder une portion.

Quatrième injection. — Peut se retenir pendant plusieurs minutes avant que d'aller à la garde-rohe. Se sent défequer pour la premiere fois. Retient tous les gaz, qu'elle ne laisse échapper qu'avec-bruit, A pu garder un lavement entier.

qu'avec rrunt. A pu garder un avenente tenute. Laquelle s'est maintenue jusqu'à ce jour, malgré le traitement, par les drastiques, d'un épanchement pleurétique a frigore, que la malade a contracté depuis lors.

A la suite de cette cinquième injection, la malade ressent une douleur sourde, quoique faible, pendant toute la journée. Este parce que je n'avais fait que deux injections au lieu de trois? Le fait est que la douleur avait été à peu près nulle depuis que in pratiquais trois injections successives en une seule séance.

Ajoulons que les piqures n'ont donné lieu à la formation d'aucun abcès ou même d'une induration quelconque.

L'efficacité des injections d'ergotine, dans le cas qui nous occupe, prouve quel a été son mode d'action dans les succès qu'en ont obtenus MM. Vidal et Ferrand, à l'occasion du prolapsus rectal (Soc. de thérap., 10 décembre 1879, et Académie de médeine, 3 février 1880). D'autre part — et saus vouloir insister sur l'action physiologique de l'ergot de seigle — nous ferons remarquer que ce dernier a tout aussi bien agi sur les fibres musculaires striées du
sphincler anal que sur ses fibres lisses ; ce qui vient à l'encomtre de l'opinion généralement admise que l'ergot a une action
spéciale sur les fibres musculaires lisses. Disons plutôt avec
modre d'action de l'ergot de seigle), et d'autres encore, qu'il agit
par l'influence du système ucreux. — Nous pouvous préciser
davantage cette hypothèse et dire qu'il agit saus doute sur la
portion motrice du grand sympathique, peut-être mêne sur les
auglions. nerveux intra-musc ulaires découvers par Jacubowitsch et Remak (Comptes readus Acad. des sciences, 1860), et
dévrits deupis par Auerhach, Meissner, Kölliger et Polaitilon (1).

L'ergotine dont je me suis servi a été préparée, par M. Augendre, pharmacien de première classe à Maisons-Laffitte. M. Augendre emploie le procédé indiqué par Bopican, Cest-d-irar, Cest-d

Ge qu'on trouve dans les pharmacies et les droguories sons le nom d'ergotine. Boujeane et un extrait aqueux, généralement, repris par l'alcool faible (au lieu d'alcool à 90 degrés), souvent même préparé avec. de l'ergot de qualité inférieure, 01 », alons, l'astrait impur et nausséabond que l'en connait, dont l'efficierié est douteuse et lequel détermine des aheès, ou tout nu. moins , une vive irritation, quand il est, injecté sous la peau que mires multi-

L'ergotine Yvon, dont mon excellent maître et ami M. le puofesseur Hergott a vanté les qualités devant la Société de chirur-

⁽¹⁾ A la dernière session de l'Association française pour l'avancement, des sciences, à l'etims, M. le docteur. Laborde a. proposé les injections hypoderniques d'ergotine peur combattre la paralysie vaso-motrice qu'on observe à la suite de l'applicationi de ja hande d'Esamarch.

J'avais eu la même idée que M. Laborde; malheureusement l'expérience, plusieurs fois répétée, n'a pas gonfirmé mes prévisions.

La congestion s'est montrée en depit des injections hypodermiques d'ergoline faites sur lo membre opéré quelques instants avant l'application de la hande élastique. Néamonies l'intensité, et surtout la durée de la congestion, m'ont pare un peu anioindries, mais sans titifité 'praique réelle, 'et l'archive pur principle.

gie, est suffisamment pure; mais en prétendant la doser, c'est-àdire en faisant des solutions d'ergotine dont la quantité est proportionnelle à celle de l'ergot employé, M. Yron est allé directement contre le but qu'il se propose d'atteindre.

En effet, deux mèmes quantités d'ergot peuvent, par un procédé identique, donner des quantités d'extrait variant du double au triple, et même davantage encore. Il faudrait donc, pour avoir 'anti-produit d'une activité constante, changer le mode de titrage à chaque préparation d'ergotine. Au centraire, en employant l'ergotine toujours préparée rigoureusement, et, il faut le dire, consciencieusement; suivant la méthode de Boujean, on obtiendra des produits très variables sans doute comme quantité; mais assez constants comme composition, et parlant comme efficienté.

Quant à l'ergottimie Tauret, elle serait évidemment préférable à tout les extraits possibles, si cet alcaloïde avait justifié les espérancés qu'ên ont fait nâître un instant les premiers essais de M. Dûjardin-Beaumetz, Malheureusement l'ergotimiee, pas plus qu'é les acides séleroitque et séleroitquique, ne posséde pas toute les propriétés de l'ergot de seiglé. Force est donc, pour l'usage, de s'en tenir aux différents extraits, parmi lesquels nous donnons la préférence à l'ergotine Boujean pure.

"Sûr ume soixantaine d'injections bypodermiques pratiquées par uno "are cet extrait, depuis environ un an, dans les cas d'accombiement et de métroritaiges, l'innocutéet l'efficacité un on été parfaités. La solution employée a été celle au dixième (daus Peau distillée de laurier-cerise); l'a dosse ordinaire, le contenu d'une seringue de 1 gramme, écst-à-dire 1 désigramme d'extrait.

Enfin, nous recommandons de ne se servir, pour les injections hypodermiques, que d'ergotine récemment préparée; au bout de peu de temps, elle s'altère et devient alors irritante et doulou-

alpolosamara+4 unate en apedions alpolosamara+4 unate en apedions

A propos des peptones;

Par P. Chapoteaut, pharmacien de première classe.

Le numéro de Bulletin de Thérapeutique du 30 septembre contient un traval de M. Defresne, sur la peptone, dans lequel cet auteur affirme qu'il n'existe pas de peptone marquant 18 degrés au pèse-sirop qui ne contienne de la gélatine.

Jo ne veux répondre à cette assortion erronée que par des faits. Voici le mode de préparation qui me permet d'obtenir journellement de la peptone marquant 18 degrés Baumé et ne contenant pas trace de gélatine; il n'est du restequ'une modification du procédé indiqué par le docteur Henninger:

50 kilogrammes de viande désossée et dégraissée; 11,200 de pepsine digérant 800 fois son poids de fibrine; 200 litres d'eau; 200 grammes acide sulfurique: sont maintenus à une température constante de 45 degrés à 50 degrés pendant quatorze heures. Au bout de ce temps, la dissolution de la viande est complète.

La solution, déharrassée d'acide, filtrée, évaporée rapidement à la plus basse température possible, donne 23 à 24 kilogrammes d'une solution sirupeuse, marquant environ 18 degrés au pèsesirop à la température ambiante. Ce produit, additionné d'un peu d'alcool pour assurer sa conservation, est ce que nous nommons conserve de peptone; il marque 15 degrés au pèse-sirop à la température de 15 degrés centigrades, se prend en gelée au-dessous et se liquéfie à une température plus élevée.

Cette peptone sirupeuse contient de 40 à 43 pour 100 de matière sèche, dont 30 à 35 pour 100 précipitable à l'alcool à 92 (1 partie de conserve pour 12 d'alcool à 95 degrés).

La matière précipitée possède un aspect blanchâtre, elle est de facile dessication; pour nous, c'est la la peptone. Elle ne contient pas de gélatine : il est facile de s'en assurer ; ear, redissoute dans l'eau, elle ne donne par le sulfate de magnésie aueun précipité; par contre, la solution alcodique qui a servi à la former, évaporée à siccité, le résidu repris par l'eau, laisse séparer à son tour une masse grise par le même réactif.

S'il y avait de la gélatine dans cette conserve, cette dernière aurait été précipitée par l'alcool en même temps que la peptone et y serait accusée par les réactifs que l'on indique pour différencier la peptone de la gélatine.

Il se forme done, dans la digestion de la viande, en même temps que les peptones, précipitables par l'alcool, une matière dont nous ne connaissons pas la nature, peut-être est-ce une modification de la peptone, qui est soluble dans l'alcool à 29 degrés, précipitable de sa solution aqueuse par le sulfate de magnésie et qui n'est en aueune façon de la gélatine.

La peptone préparée avec les paneréas coutient également cetts oubstance; éle renferme de plus une matière huileuse, provenant probablement de la digestion du tissu paneréatique, qui empéche le précipité formé par l'aleoul de se dessécher complétement comme dans le cas de la peptone préparée à la pepsine. C'est un moyeu pratique que nous proposerions presque pour différencier les deux modes de préparation.

BIBLIOGRAPHIE

Maladies des voies digestives. — Leçons professées à la Faculté par F. Damaschino, recueillies par M. Letulle et revues par l'auteur. Germer Baillière. édileur.

C'est certainement une boune idée qu'a cue le docteur Damaschino de réunir eu un volume et de publier, complétées et aunotées, les leçons qu'il fit en 1874 comme chargé des cours de pathologie interne à la Familté.

Ce n'est pas sans doute que nous ne possédions sur les mialaites des voles digestives nombre de documents et d'études. Ce n'est pas non plus que l'auteur ait en la cosajet de ces grandes viaées originales qui transforment à elles scules tout en ensemble de faits. L'auteur s'est contenté d'être original dans le détail, sur beaucoup de points auxqueis i apporte de nouvelles et intéressante données, et dans l'ensemble i s'et efforée de demeuvre classique. Je veux dire qu'il a réussi à se màinteuir par cés terrain a celle on l'observation et l'exposé des faits se développent, sans se permettre d'échappées théoriques qui sout souvent plus ingétiennes une correctes.

Co n'est pas que ce livre manque absolument de conception synthétique ét de vas d'essemble. On y peut relevre, au contraire, plus d'une aspirulion dans ce sens. Dans les considérations générales qui constituent la première lecope, par exemple, M. Damaschion passe en une rapide revrue les relations qui caristent eutre les diverses maladies du tube diverses tent elles et eletes qui rattachent ces mêmes maisdies aux maladies des autres systèmes et aux maladies générales por il n'éstie pas à cette coession, de mêmes que dans le reste de l'ouvarge, à adopter l'opinion qui rattache un grand nombre de ces états morbides aux maladies constitutionnelles et distilieratiques.

L'ordre adopté par l'auteur est l'ordre anatomique, celui qui consiste a considérer les uns après les affres les différents états motbides dont chacun des órganes de l'apparell digestif peut être le siège. Il décrit ainsi successivement les matadles de la bouche, celles du pharyur, celles de l'exophage, colles de l'estoinac et des intestits. Qu'il me soit permis de sigmler tout de suite, comme chapitres traties avec plus de développements, peut-être avec plus de prédification ou de bonheur, ceux qui ont trait à la stomatite mercurielle et au miguet, à l'augine couenneuse et à la paralysie diphthérique, à l'ulcère simple de l'estomae, etc., etc.

A propos de l'angine dipluthérique, M. Damaschino nous donne une élinde très nette de l'anatomie pathologique de cette maiadie, et une discission très sage de la valeur qu'il convient d'altithuer aux spores que l'on frouve dans la fausse membrane et dans son voisinage, et qu'on aurait retrouvée mône insune dans les os des diobthériques.

La même réserve est apportée à juste titre dans l'appréciation de l'angine scarlatineuse avec fausses membranes, laquelle peut être considérée comme une angine compliquée de diphilièrie, comme une angine couenneuse de forme, mais de nature scarlatineuse, néanmoins, ou enfin comme une affection diphiliéroide.

Que l'auteur me permette de lui faire quelques observations sur deux ou trois points de détail. Est-il bien certain que, dans la stomatite néorémembraneuse, l'étai fébril e soil toujours intense et proportionné à la gravité des ulcérations ? Ny a-t-il pas des cas où les necidents généraux, au millen de l'adynamie qui les domine, sont plus insidieux que violents ?

A propos de la sall'utalon mereurielle l'asteur se demande si elle rèsule d'une infammation des glandes. Il me semble qu'elle est tout d'abord une simple irritation sécrétaire, que semble prouver son mécanisme. Car ou suit que cette sallyution auccède suriout à l'insage des préparations mercurielles administrée à dosse fricionnées, et qu'elle se produit même mieux alors, que quand ou les donne à dosse ma-sive ; l'élimination jongtemps soutenue paraissant être ainsi la condition de la salivation.

Du resto, la partie thiraportique de ces leçons n'est pas la plus dévodpople. Il est certain que cu n'est pas non plus celle que réclame suriotoi, un cours de pathologie. Pur cooitre, la partie descriptive, celle qui se rapporte aux symptômes, celle suriotu qui se rapporte aux alterations antiomiqués, sont traitées de main de maître. C'est plaisée par exemple do tire dans ou volume l'anatyse des issoines, des angines, celles agué, des, algérations de l'estoinac et des différenties formes de canore qu'on resionitre dains-cet organe:

En résumé : livre classique, précieux par la nottelé avec laquelle il nous présente les grands tableaux que comportent les maladies du tube digestif.

A. FERRAND.

Manuel pratique de thérapeutique, de matières médicales, de planinacologie et de l'art de formuler, par M. le doctour Campourais, froit de 959 pages in-18; Savy, éditeur).

Le nombre de nos manuels de thérapeutique, déjà fort nombreux, vient de s'augmenter d'un nouvel ouvrage sur la mailère, dû an decteur Camboulives.

Dans son introduction, le docteur Camboulives indique l'ordre et

la marche qu'il se propose de suivre dans son mannel. Il commencera d'abord par faire la description physique et chimique des médicaments. et des signes abréviatifs si le médicament qu'il conseille est employé, peu omployé ou usité, puis étudiera l'action thérapeutique,

Quant à la classification, ce grand écueil des traités de théraneutique. il adopte celle basée sur l'action thérapeutique des médicaments : il étudic d'abord les antispasmodiques, les stimulants, les purgatifs et les diurétiques. Cette classification, qui n'est pas meilleure que les antres et qui ne lenr est pas inférieure, présente, comme toute classification thérapeutique, certains inconvénients ; c'est que certains médicaments possédant des propriétés multiples devraient être décrits dans des groupes différents : ainsi, par exemple, pour l'opium, qui appartient tout autant à la médication tonique qu'à la médication narcotique, Cette classification a l'autre inconvenient de faire entrer dans certains groupes des substances qui y ont peu de droit : ainsi dans son travail l'auteur fait entrer parmi les stimulants la créosote, le coaltar, le goudron, l'acide phénique, ce sont là plutôt des substances qui agissent soit comme antiputrides et antifermentescibles que comme véritables stimulants : il en est de même de l'hypochlorite de chaux. Mais ce reproche n'a pas grande valeur, et commo il est nécessaire pour l'étude des médicaments de les ranger en classes spéciales, on est toujours forcé d'adopter un classement théorique.

L'étude de chaque médicament est faite aussi complètement que possible, et ocla dans le plus court espace possible ; tous les travaux modernes sur la thérapeutique v sont analysés.

Dans une seconde partie de son travail, M. Camboulives donne les principaux éléments de la pharmacologie et termine son ouvrage par des indications sur l'art de formulor ; une double table analytique et alphabétique termine le volume.

En résumé, le travail de M. Camboulives est un bon manuel de thérapeutique et qui peut fournir sur tous les médicaments d'utiles indications ; il rendra donc des services aux élèves et aux praticiens. 4 45 11 11 10 10 10

de Bredans -

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE FT DE L'ÉTRANGER ide B wes-

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 4 et 11 octobre 1880 ; présidence de M. WURTZ.

Sar l'action physiologique du contam maculatum. M. Bouzeroratus: nipelle qui en 1875 il a présentel, avec M Tivakian, un iravai aur le continu monulatum; qui lendait à protuve que la cinge odu sas propriètes actives à deux pénispes andis l'an, l'accondité active à deux pénispes andis l'an, l'accondité ou comme de ciurare. En 1879, M. Parivast, de Genève, a présenté une note d'Araddénia; chan laquelle d'i condiète le brombifartie de cuivre comme paralysant les nores moteurs. M. Bochefontaine a fait de nouvelles expériences, d'où il ressort que la conine diminue ou abolit les propriétés physiologiques des centros nerveux avant d'agir, comme le curare, sur la substance e jonettre nervo-musculaire » (Vulpian). Sur le chien et sur la grenouille, cet alcalofde finit toutefois par aboli l'excido-motricité nervouse, s'il est donné en quantité suffisante; mais alors il est fatalement mortel pour les hatraciens aussi bien que pour les mammières.

L'action physiologique de la substance employée est donc différente de

celle du curare.

Quant aux effets des bromhydrates retirés de la ciguë, voici le résumé des résultats obtenus avec des produits cristallisés sous une même forme géométrique et préparés par M. Mourrut, la plupart au laboratoire de M. Vulpian.

On peut diviser ces bromhydrates en deux groupes :

a. Les uns gardant une couleur ambrée et ressemblant aux delantillons dont nous nons sommes servis, M. Tiryakian et moi. Ces lypes de bromhydrate de couine, plus toxiques que ceux de la catégorie suivante, se comportent sensiblement conme la couine; ils représentent donc l'action physiologique principale de cet alcaloïde.

6. Los autres, incolores ou légèrement sacrès, purificis pur plusieurs réstallisations, et dont un était pareil à écui nodi N, d.-L. Prévoit a résident de la commandation de la comm

Quant à l'action comparée de la graude cigné et du curare, il semble que l'on peurrait la formuler ainsi : La cigué peut agir comme le curare, mais elle produit, en outre, des effets physiologiques qu'on n'observe pas chez les animaux soumis à l'action du curare.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 5 et 12 octobre. - Présidence de M. Roger.

Sur un cas d'étranglement herniaire suivi d'anus contre nature. — M. POLAILLON lit un rapport sur une observation de M. Mignot, médecin à l'hôpital de Chiantel, sur un cas d'étranglement horniaire suivi d'anus contre nature.

Il s'agit d'un garçon, de douze ans, qui portait, depuis sa naissance,

une hernic inguinale habituellement réductible.

Lorsque M. Mignot vit le potit malade pour la première fois, le 18 décembre 1876, la heurie était devenue irréductible depuis plusicurs jours; il y avait des coliques et une constipation opinilire, Notre confrére fit réduire la herie Le lendemain, un autre médeuir secouvels les tentatives de laris et n'oblitat aucun résultat. Le surlendemain, M. Mignot di concre un taix insefficace, che rést que le troisième jour après as première visite qu'il se décida à prafquer la kilotomic, l'antenit était ganrière de la conservation de la contra del

Trois jours après la kélotomie, l'oufant eut une sorte de synope avec rérotidissement général et courtesture de la mathobrie inférieure, et predit sublitement l'ausge de la parole, sans perdre l'intelligence. En même temps la bouche se divid a genuche. Les jours enfrants, le pied et le leurs de l'entre le la comment de la commentation
chirant quelques tissus qui le retenaient encore au niveau de l'articulation tibio-larsienne.

M. Polsillon ne voit sucun rapport, contrairement à l'epinion de M. Mignoi, entre la gangriène des membres de colle du sau herpaire. Ce fail lui lournii l'occasion do condamner l'expectation dans les cas du hernie tranglée, et d'affirmer une fois de plus le précepte, établi per M. Gosselin, d'opèrer sons retard toute hernie que l'on rest pas parvonn à réduire par un taxis méthodique pratiqué à temps pondant le somméli anes-

M. Gosskun. Je rappellerai que l'ai été le premier à formuler le précepte d'opérer immédiatement les hernies inguinales étrangiées, dans lesquelles le taxis avait été convenablement pratiqué sans succès. Ce précepte a été formulé il y a longéemps, et je vois avec plaisir que M. Polaillon s'y rallie, d'après les termes de son rapport.

Sur les logements insalubres. — M. Manjolin lit une très importante communication sur les logements insalubres.

importante communication sur ess organismos installaries. São el les travaix des commissions de salibrită, il existe encore dans Paris nombre d'habitations assez insalibres pour componentire is santé publique. Si naligré leur zelé, ses cominsions a'ont pa stietiule leur but, c'est qu'elles que celle d'autres pays comprenant mieux is nécessité de mesures plus rigoureuses vis-avirs de la négligence et du mauvais vouolor, il faut encore natribuer le peut de progrès des commissions à l'ignorance oi un elle coces de leur communiquer des documents qu'elle seule rosecédals.

Malgré les Incinnes de notre législation, il serait encore possible do faire disparellre beaucoup de ces causses d'insidurble é yaunt une influence et fâcheuses sur la santé et le mortalité, il ne suffit pas, comme dienti lo practical de la comment de la commentation de la comme

Après avoir indiqué, le manque d'eau comme une des causes d'insultrile, 'auteur signair e l'encombisement de nombreus togements non seutetricit, 'auteur signair e l'encombisement de nombreus togements non seutetricit de plus comme la nource d'une profonde demoralisation. Si l'insultrité de plus comme la nource d'une profonde démoralisation. Si l'insultrité matérialle rend nos boljatus i unisultants pour recevir tous les phithisiques et les seroitteux qu'elle a engeudris, l'insultrité montre l'estitant de l'auteur d'est est'insultrité au manier l'estitant de l'auteur d'est est'insultrité au manier l'estitant de l'auteur d'est est'insultrité au l'est de l'est de l'est de l'est de l'auteur d'est est'insultrité au l'est de l'est d'est de l'est d'est de l'est de l'e

Quant as traltement à domielle, si précieux au point de vue de la millie, il ne faut pas qu'il soit un précieux pour cerdiur des libiquiaux les millie, il ne faut pas qu'il soit un précieux pour cerdiur des libiquiaux de faut de la companie de la

Du traitement du rhumatisme cérébral. - M. Wonlez lit un important travail sur ce sujet (voir plus haut). Recherches expérimentales sur la voix au point de vue de l'intensité du son. — M. Krishaber fait une communication sur ce suiet.

Voici les conclusions de ce travail :

4º Les cordes vocales génératrices du sen, réduites à elles seules, ne produisent que des bruits très faibles, dont la valeur musicale est difficile à déterminer;

2º L'intensité de ces sons primaires des cerdes vocales est puissamment renforcée par les cavités pharyngo-buccale et pharyngo-nasale, qui forment résonnateurs;

3º Le vestibule et les ventricules du larynx sont sans influence sur l'intensité du son, chez l'animal sur lequel j'ai expérimenté, et dont le

larynx présente une grende analogie avec celui de l'homme; 4º La voix puise les caractères de timbre aux mêmes sonrocs que ceux de l'intensité, avec cette différence toutefois que le timbre de la voix se trouve surfout déterminé par la cavité bucco-nasale et son intensité par la cavité pharyngéo, dont l'ampleur, par conséquent, est l'une des condi-

tions les plus essentielles de la puissance de la voix

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séances des 6 et 13 octobre. - Présidence de M. Tillaux.

De la ligature de l'artére axillaire. — M. Fanasur. Ayaut ou puiseurs fois maille à partir are ce les juges pour le conours du Burean central, à l'occasion de certains procédes opératoires employés par les candidats, je désire faire consultair à la Soiciée de chiurrige, où se tronscandidat, pe désire faire consultair à la Soiciée de chiurrige, où se tronscalle les consultaires de la commandation de la calvalent. Tel procédé d'amphithétatre qui sersit très bon devient souvent d'une application beaucoup plus d'illiel dans la perlique, parce que le vivant saigne et beaucoup flus d'illiel dans la perlique, parce que le vivant saigne et

La ligature de l'axillaire a été pratiquée par Desault, Dupuyiren, Roux, etc. Tous ces chirurgiens laisaient cette ligature à une certaine distance de la claviente, au milien des collatérales; or je prétends demontrer que c'est là une opération dangereuse, difficile, et le plus sonvent inefficae;

Desault a pratiqué cette ligature dans un cas d'anévrysmo faux ; il a trouvé deux grosses artères qui donnaient beaucoup de sang ; il a lié le tout, et son malade est mort de gangrène. Dupuviren, en l'espace de seize jours, fut obligé d'intervenir à six reprises différentes. Dans ce cas il n'y eut pas de gangrène, parce que le membre dut être amputé : mais il coupa le grand pectoral, perfora la scapulaire antérieure, lia la veine avec l'artère, et son malade n'en mourut pas moins d'hémorrhagie. Ces deux observations prouvent donc que cetto ligature ainsi pratiquée est une opération dangereuse, difficile et inefficace. Dans une seconde observation, relative à un cas d'anévrysme spontané de l'artère brachiale, Dupuytren coupa quatre ariérioles, dut faire dix ligatures et sectionna la veine céphalique. Il mit trente-cinq minutes pont arriver sur l'artère. Ce malade, comme le premier, succomba à la gangrène. Le point où ces obirurgiens cherchèrent à faire cette ligature était donc mai choisi. Par contre, Roux, dans un cas d'anévrysme spontané de l'aissoile, lia immécontre, nous, duis un eas u anevyanne spontane de l'anssene, in imme dialement au-dessous de la clavicule et il eut un succès. Cela prouve donc qu'il vaut mieux lier près de la clavicule que loin d'elle. Voilà ce que nous apprennent les observations les plus classiques. Il y a un autre inconvénient dans la ligature faite loin de la clavicule, et qui est dù à ce que les nerfs se rapprochent d'antant plus de l'artère qu'on s'éloigne da-vantage de l'os. Voilà ce que nous apprend la clinique. Voyons ce que nous montre l'anatomie.

En haut, c'est-à-dire près de la clavicule, la velne n'est pas accolée à

Parkre; en hant les nerfs sont plus éloignés de l'arkre qu'en bas; on haut, enfin, tout près de la Civiculei, il y a ¿ oentimètres d'arkrèu qui sont dépoureus de collatérales. Dans le triangle coraco-davi-nxillaire quelles sont les parties qui recouvrent l'arkrèv ? Nous avons le grand pectoral, un vrai fasciar critiriformis, puis l'arkre est cachée par la croise en avant.

Que disent les auteurs de médecine opératoire? M. Tillanx, tout en recommandant de lier le plus près possible de l'os, donne le sommet de l'apoplivse coracoïde comme point de départ de l'incision. Alphouse Guérin, Malgaigne, recommandent d'inciser parallèlement à la clavicule, mais à 8 ou 10 lignes de cet os. M. Richet dit, en parlant des collatérales ; « Le bonquet est un obstacle sérieux à la ligature du tronc de l'artère ; il est difficile de ne pas le blesser. » M. Sappey recommande de reponsser en bas les veines acromiule et céplatique. Tons, en un mol, fout ressortir les difficultés de cette ligature en ce point, par suite de la présence des collatérales et des veines du voisinage. Je conclus donc en disant, avec M. Marcellin Duval, dont j'adopte le procédé : Il faut lier l'artère immédiatement au-dessous de la clavicule, en rasant la face inférieure du sous-clavior. On place ainsi le fil sur le lieu d'élection et l'on y arrive par une voie sèche. Voiet denc le procédé que je préfère : on place le sujet dans une altitude convenable, l'épaule en laul et fortement portée en arrière, de façon à amener l'artère à fleur de peau, pour ninsi dire. L'incision est faite à 1 centimètre an-dessons de la clavicule, à la peau et au peaucier, puls on incise le grand pectoral an niveau même de son insertion sur la clavicule; on arrive aiusi sur du binne, c'est la gaine du sousclavier; on abaisse cette gaine ou même on l'incise un peu et l'ou tombe sur tout le prquet vasculo-nerveux au-devant des côtes. On peut alors, par la vue aidée du toucher, discerner trois choses, en allant du dedans au dehors : la veine non accolée à l'artère, l'artère, puis les nerfs non accolés à l'artère. C'est en ce point que la ligature de l'artère axitlaire au-dessous de la clavicule sera le moins dangereuse et le plus effi-

uado.
Manc Ske. Lorsque j'enseignais l'anatomie, à la place qu'occame aujourd'aui M. Parabeut, j'meistain beaucoup, en pertant de la ligature de ver : un aide distincte l'épaule en haut et elléc-i doit porter l'assur le billot, Grice à cette position, on arrive facilement à lier l'axillaire av-dessous de la davieule.

Pour oe qui est des ligatures d'arbère sur le vivant, il reà bien cortain que le voisingué oes collièrelles constituial antrélois un érient adanger, à cause des hémorrhagies secondaires ; mais dequis l'emploi de la mélhode antisoplique, les hémorrhagies secondaires sont devenies infilment plus tures d'arbère na voisinage des collidéraies, et je rai pas en d'hémorrhagies segondaires. La ligature de la cardide extense, qui, an point de vue des idées anciennes, devruit inspirer tant de craintes, est une opération que l'on doit pratique daus certains cas, et qui donné des résultats généralement heuveux. En un moi, depair frants'dantion dans la chiragie arabement heuveux. En un moi, depair frants'dantion dans la chiragie autrelois aux pes hémorrhagies secondaires, maitres qui chai cassigée autrelois aux pes hémorrhagies secondaires.

M. Dissentis. Je fifai pas d'expérience personnelle sur la ligature de l'azillaire au-dessous de la claricole, car je un fai jumels faite sur le vivant et no la ferà juminis; mais je n'en sais pas moiss selutu par les relevant et no la ferà juminis; mais je n'en sais pas moiss selutu par les particoles de la companie de la condicies. Le mode de formation des califote dans les arbres a dét par-faitement démontés, et obéti. À des fois physiologiques immables ; in coloques les mêmes dageres au point de vue des hémorchagies some daires, On a parté de la ligature de la carotide externe; mais, sans parter des faits non publiés, elle donne encore, si ma mémoire est fidèle des faits non publiés, elle donne encore, si ma mémoire est fidèle des faits non publiés, elle donne encore, si ma mémoire est fidèle.

25 peur 100 de mertalité. Le précepte qui consiste à conseiller de lier aussi loin que possible les collatérales doit être respecté.

Verneur. Il fant louer M. Farabeuf de la persévérance avec laquelle il emploie ses connaissances anatomiques étendues et sa grande habileté opératoire à perfectionner des procédes. Celui qu'il nous propose anjeurd'hai pour les ligatures de l'axiliaire au-dessous de la clavicule a une grande valent au point de vue opératoire, mais it a moins d'importance au point de vue du pronostic. Il y a quinze ans, Giraldes recommandait de ne pas trop se rapprocher des cellatérales dans la crainic des hémorrhagies. Mais, comme l'a fait justement observer M. Sée, ces hémorrhagies secondaires sont devenues extrêmement rares dans nos hôpitanx Lorsqu'on a absolument le choix, il ne faut pas hésiter à préférer le procédé recommandé par M. Farabeul ; mais il uc faudrail pas que le voisinage des collatérales arrêlât la main du chirorgien dans des cas de ligatures dans une plaie par exemple, les craintes d'hémorrhagies secon-daires étant devenues presque nulles depuis qu'il n'y a plus d'inflammation dans les plaies, et le caillot intra-artériel n'étant nullement indispensable à une bonne hémostase,

En résumé, il fant se mettre dans les meilleures conditions possible pour pratiquer la ligature, mais il ne faut pas trop se laisser influencer par le plus ou moins de rupprochement des collatérales, ni craindre d'une façon exagérée les hémerrhagies secondaires, depuis que nous sommes en possession des moyens d'éviter l'inflammation des plaies,

M. Horreloup. Les medifications conseillées par M. Farabouf ent. d'une façen générale, cet inconvénient au point de vue des concours du Bureau central, qu'elles conduisent les candidats à s'écarter des precédés véritablement classiques, des procédés dits d'amphithéâtre, ce qui amèno forcément un certain trouble dans les décisions du jury,

M. Chauvel. Je pense qu'il serait dangereux de faire la section de la gaine du sous-clavier avec le bistouri, comme le conscille M. Farabeuf. Je pense également qu'il ne sufffit pas de recommander de recourir au toucher, mais qu'il faut aussi insister sur la nécessité de recourir à la vue dans la recherche de l'artère : le toncher me paraît, cu effet, très inférieur

à la vuo peur cette recherche.

M. Tillaux. Je ne partage pas l'opinion de M. Farabeuf. Je pense bien, comme lui, qu'il fant faire la ligature de l'axillaire aussi près que possible de la clavicule, que le meilleur procéde est celui qui s'écarte le plus des cellatérales. Quant au procédé opératoire en lui-mêmo, la meilleure incision extérieure, à mon avis, n'est pas celle qui est faite au niveau de la clavicule, mais bien celle qui part de l'apophyse coracolde, en prenant cetto apophyse pour premier point de ropère. Il est dange-reux, suivant moi, d'aller s'égarer dans la gaine du sous-clavier. Il faut donc centinuer à faire l'incision à la peau du sommet de l'apophyse ceracoïde jusqu'à 5 ou 6 centimètres, en se rapprechant en dedans de l'os; puis vous cherchez le bord supérieur du petit pectoral. On peut rencentrer la voine, mais elle n'en est que plus facile à éviter. Or, on connaît la gravité de la ligature d'une grosse veine. C'est ce qui mo fait dire aux élèves : Cherchez la veine, assurez-vous de la veine peur l'écarier, Je persiste denc à croire que c'est là le meilleur procédé pour la ligature de l'axillaire au-desseus de la claviqule.

de l'aximire au-desseis de la ciavionie. M. Farangery Je répondrai à M. Tillaux que, pour atteindre le berd du petit pectoral, il faut dénuder la veine, et par conséquent risquer de la déchirer ou de l'enflammer. Lorsque le crochet est placé, nous n'avons pas l'arière, comme le dit M. Tillaux, mais bien un paquet vasculo-perveux dans lequel il est souvent difficile d'iseler l'artère. Par mon procédé. veux dans request i sees souvent untente u issuer i arcree. Par into processe, quand la veine céphalique est abaissée, on distingue très bien les trois cordons, veine, artère et nerf. A M. Chauvel, je répondrai qu'instincti-vement les élèves regardent toujours et ne touchent jamais. Je n'el pas dit qu'il fallalt toucher sans voir 3 y'ai dit qu'il fallait voir et toucher. A M. Zatalous is voirce résis et l'acceptant de la contraction de l M. Herteloup, le répondrai que le cherche des procédés cliniques et non des procédés classiques. Je suis d'accord avec M. Sée sur l'importance de la position à donner au sujet et la nécessité de rejeter l'épaule en arrière. Quant à M. Verneull, je lui feral observer que je ne me

suis pas placé au point de vue du pronostic relatif aux hémorrhagies secondaires.

M. Farabod complète sa communication par de nonvellee explications, et noutre des dessins pour misure faire compendre les raisons qui ini font préfèrer le procédé de Marcellin Deval à tous les autres procédés, incluion courbe avrireut à la parelle insterne de la civiscile, ouveriure de la gent de nouvelleure, écartement de la crosse de la venire cépitalique ca membre de la venire
M. Faraboul s'applique casalle à montrer que le bord supérieur du petit peteoral et un point de respere défenteux point cette ligitatre, parce qu'il y a, à ce niveau, beancoup de vaisseaux et de neris fort génants, en particulier l'artère et les veines encomio-lioneaiques, Près du bord supérieur du petit pectoral, le ner médian est le pius souvent an-devant de l'artère. Pous es délarrasser des vaisseaux heromaio-lioneaiques et de la crosse de la veine céphalique, il fant passer au-dessus et non au-dezant de caracter. Pous rasser au-dessus et non au-dezant de la veine céphalique, il fant passer au-dessus et non au-dezant de la veine céphalique, au fant passer au-dessus, il fant entre dans la gaînte du sous-claive.

M. TILLAUX. Aucun chirurgien n'a donné le conseil de chercher la veine céphalique pour passer au chessens. Es somme, l'incision que je recommande differe très pon de celle de M. Farabeuf. Il ne faut pas d'alleurs que la présance d'une veine, comme la céphalique, puisse tron-cuire deux ligatures. De quoi fant il surfact es précouper den le culter de la contre deux ligatures. De quoi fant il surfact es précouper den le culter d'arrère y l'arrère sur l'extère, d'avoir, comme el dissi Majesigne, des points de ralliement. Ur, le bord supériers du peit pectoral constitue un très bon point de raillement. Si vous trouvez la veine céphalique, vous l'abaissez en lus et cu declaus. Au premier abord, il rest très facile que le premier cordon est l'arrère.

saft que le premier de ortrodue est artene interiorit de raillement qui vant bien le M. Entangur. La cinvincile cest nu la Tillaux dit. Peu un importe qu'on trouve le veine. Mais cela importe beaucoup. En effet, les arbères et les veines sont nombreusses dans cede région. On conseillait antrelois d'élever la veine depladique; or, il faut l'abaisser, an contraire, et il convient d'ouvrir la raine du sous-clavier.

Traitement des siteères. — M. Manc Sin. J'ai oblenu, d'une mélhode pu comme de l'autlement de extains sideres, d'excellents resultats au pour comme de l'autlement de cettains sideres, d'excellents resultats au veux pasire des nicères virulents et des ulcères phagédénique. La durée de ces ulcères est, comme on sais, toujours frès longue. Void est quoi consiste ce mode de traitement; J'esilère ayes mes currile translate fonte de l'est de l'es

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITALIX

Séance du 8 octobre 1880 ; présidence de M. Hillainer,

Urémie. — M. Guyor. Je veux entretenir la Société d'une erreur de diagnostic qu'il me paraissait difficile de ne pas commettre. Il s'agit d'un malade qui a été amené à l'hôpital après avoir été relevé sans connais-

sance sur la voie publique. Il était plongé dans un coma absolu, présentait une analgésie et une apesthésie complètes; il perdait ses nrines et ses matteres fecales; ill y avait de la dilatation des pupilles. Nous n'avions aucun renseignement sur les antécédents. Il y avait de l'albumine dans les urines; la température monta à 40°,6. Surtout en raison de ce phénomène, je crus avoir affaire à une affection cérébrale. Entré le 30 sentembre à l'hôpital, il mourut le 3 octobre sans avoir repris connaissance

La vellle de sa mort, nous apprimes que cet homme, employé à la cartoncherie de Meudon, avait reçu un coup de balancier sur la tête. Sous l'influence de certaines excitations, on déterminait des mouvements réflexes de la face et une légère contraction des membres supérieurs et inférieurs. autopsie a montré quo ce malade était mort d'urémie et qu'il n'y avait

absolument rien au cerveau.

Le rein gauche était complètement détruit et occupé par un calcul uniquement composé de phosphate de chaux; il y avait un certain nombre de kystes. En raison do l'élévation de la température, J'avais écarté lo diagnostic d'urémie pour celui d'une affection cérébrale. Dopuls, J'ni vu que Rosenstein indiquait l'élévation de température dans certains cas d'urêmie.

M. Delasiauve a observé autrefois un cas analogue. Le rein était réduit à une coque cartilagineuse, et il y avait une telle suppuration, qu'on la sentait dans le flano droit.

Du traitement de la lèpre par l'acide phénique. - M. Du-CAZAL donne des nouvelles du malade, atteint de lèpre, présenté dans l'une des dernières séances par M. Valtin. Sur le conseil de plusiours membres de la Société, il lui a été donné i gramme d'acide phénique par jour, d'abord en potion, puis en pilules.

Sous cette dernière forme, il était mieux supporté. Mais ce médicament paraît n'avoir donné ancun résultat favorable, et ce malade est reparti à

la Guyane dans un état d'aggravation notable.

M. Besnier. Les reuseignements qui nous sont fournis par M. Ducazal sont intéressants en ce qu'ils nous montrent qu'il s'agit d'une lèpre galopante, et aussi au point de vue de l'action de l'acide phénique. En effet, on médicament, mal supporté en potion par ce malade, l'a été beaucoup mieux sous forme de pfulues. A Saint-Louis, se trouvent plusieurs ma-lades auxquels je fais prendre ainsi, par jour, dix pfulues do 10 centigrammes et chez lesquels je ue constate aucun accident. Je tiens à rap-peler, à cotte occasion, qu'il est parfaitement possible d'employer l'acide phénique à la dose de 1 gramme par jour, en commençant par 10 centigrammes et en montant successiveme : t à 1 gramme. On n'a jamais dit que ce médicament dul guèrir la lèpre, mais qu'il était indiqué de l'essayer dans cette maladie. Il m'a paru, dans un cas, diminuer les symptomes, mais la maladie n'en continue pas moins sa marche.

M. HILLAIRET. J'ai eu l'occasion d'observer récemment une lépreuse venaut des Alpes ; son mari ost indemne, ses enfants sont bien portants. J'ai essayé ohez ollo l'oangnan, médicament qui nous a été importé

d'Eoosse par un missionnaire. Ce médicament a d'abord été assez mal supporté par cette dame, ce qui n'a rien d'étonnant, puisqu'il s'agit d'uno strychnée. Depuis quelques jours qu'ello est soumise à cette médication, les tubercules se sont affaissés. Mais peut-être est-ce là un effet du changement de climat et non du médicament. J'ai pris sur cette dame plusieurs tubercules, dans le but de les examiner et d'en inoculer à des porcs. Je forai conuaître les résullats de cet examen et de ces inoculations.

Délire des persécutions. — M. Delaslauve. Un journal a ré-cemment publié l'observation d'une jeune femme qui a tenté de se suicider en se jetant par la fenêtre. L'auteur de cette observation attribue cet acte à un délire des persè-

cutions. Je suis porté à croire qu'il s'ngit bien plutôt, dans ce oas, d'un délire général, et non d'une monomanio, d'un délire particulier, comme celui qui a été désigué sous ce nem : lo délire des persécutions. Les monomaniaques, en général, ne se jettent pas par la feuètre. Il y a donc là une distinction importante à établir, et sur laquelle îl est bon d'attirer l'attention des médecins.

Accidents déterminés par l'emploi de l'hyoseyamine. -M. Empis. Je traite, en ce moment, un malade atteint de paralysic agitante. Après avoir essayé, sans succès, diverses médications, l'ens recours à l'emploi de l'hyoseyamine, à la dose de 5 milligrammes. J'avais prescrit d'emblée cette dose, parce que ce malade avait déjà pris de l'extrait de jusquiame à doses assez élevées, sans efforts physiologiques bien pronouvés. Après une première nilule de 5 milligrammes d'hyoscyamine, il eprouva diverses sensations ; il se plaignit d'avoir le sang à la tête ; il était comme ivre, et il en! un vomissement dans lequel il dut rendre une partie du médicament. Malgré cela il énrouva uno amélioration notable an point de vue du tremblement, qui avait presque complètement disparu. Très satisfait de cette amélioration, il n'hésita pas le lendemain, malgré les symptômes pénibles qu'il avait éprouvés, et sans attendre ma visita, à reprendre que seconde pitute de 5 milligrammes ; il ent presque aussitôt la même sensation d'ivresse; sa figure se colora, sa physionomie prit une expression inquiète ; il accusa une sensation de mastic dans la houche : la langue était séche et lourde, la bouche épaisse ; puis, vint nu état nauséenx ; le tremblement avait de nouveau complétement disparu, Tont à coup il s'écria : « Quets sont ces rats ? d'où vient ce serpent ? Oni êtes-vous? » Puis éclata un délire violent, toniours croissant, continu, compliqué de seconsses tétaniques et d'une extrême dilatation des pupilles. Il ne recounaissait ni sa femme, ni ses enfants, ni ses amis, ni sen médecin. La déglutition était devenue impossible, la respiration courte et gênée. Le ponis resta toujours à 96. Cet accès ne dura pas moins de trois henres, pendant lesquelles, on le concoit, i'étais dans une vive inquiétude.

Je prescrivis du café noir et des frictions révulsives sur les membres inférieurs. Peu à peu il revint à son état normal. Le lendemain, il no se rappelait rien, si ce n'est d'avoir vu des rais et des serpents et d'avoir assisté à une scène de carnage terrible.

Ce fait prouve que l'hyoseyamine est un médicament plus dangereux qu'on ne le cord généralement. Dans aneun ouvrage, en efle, ne se trouveut uneutionnès ces accidents terribles anxquels il m'a été douné d'assister. Le dose de 5 milligrammes est done une does trop étévet. Pailleurs, la préparation du médicament u'est pas toujours la même et pent être pour quelque chose dans les effeis observés.

M. Hillairet. On'est devenu le tremblement?

M. Empis. Après avoir dispara pendant trente-six henres, il est revena. Mais je me suis bien gardé de donner de nouveau de l'hyoscyamine.

M. Duzannis-Brauwerz, La communication de M. Empis est des plus inferesantes; elle nous montre d'abord qu'à dose todque, l'ipossyamino peut faire disparaitre complètement le trembi-ment d'une paralysie agilentant bes vancie: cile nums montre aussi les inconvénients qui réavait entre la complète de la comp

M. Jorrnoy, Il ne faudrait pas que l'observation de M. Empis détournat entièrement les médecins de l'emploi de l'hyoseyamine, J'ai employè ce médicament, particulièrement dans le cas de paralysie, jusqu'aux doses de 8, 10 et 12 milligrammes par jour, et je n'ai jamais observé d'acel dents sérienx, quelquefois seulement un peu de malaise; j'en étais quitte peur baisser la dose, et cela suffisait, Teutefeis, l'hvoscyamine s'éliminant par les reins, i'ai teujours sein, avant de la preserire, de m'assurer si je n'ai pas affaire à un sujet albuminurique et si les reins sont en ben état. Je demanderal donc à M. Empis si son malade n'était pas albuminurique, Il faut également tenir grand compte de l'origine du médicament, qui exerce, sans contredit, une action très réelle sur ses effets.

M. Empis. Mon maiade n'avait rien du côté des reins. J'ai omis de dire que, pendant toute la durée de la crise, il a eu du ténesme vésical. Je crois, comme M. Joffroy, que la provenance de l'hyoscyamine a une très grande impertance, et qu'il importe de le faire savoir aux médecins qui

voudraient recourir à ce médicament.

M. Damaschino. J'insiste, comme M. Jeffroy, sur l'innocuité de l'hyescyamine. Je l'al souvent empleyée aux doses de 8 à 10 milligrammes sans jamais constater de phénomènes d'intexication.

M. Bucquor. Dans le cas de M. Empis, il faut peut-être ineriminer le sujet, et non le médicament. On salt, en effet, qu'il y a certaines idiesyn-orasies singulières. J'ai vu, par exemple, 1 centigramme d'extrait de belladene donner lieu à des accidents très sérieux. Le malade auquel je fais allusion a même présenté ce fait singulier d'une congestion très intense et d'une tension très marquée du côté du scrotum. Il faut denc tenir compte de certaines susceptibilités individuelles.

M. Empis. Men malade avait pris des doses élevées d'extrait de jus-

quiame saus accidents.

M. Ferrant. Chez une malade morphinisée, l'ai pu donner 1 centigramme et demi d'hyosevamine sans déterminer d'accidents. Cette malade, par le fait de ses habitudes morphiniques, se trouvait dans des conditions de tolérance exceptionnelles. M. Bucouoy. J'ai cenendant observé des aecidents cansés par les so-

lanées sur des malades morphinisés, malgré l'antagenisme admis entre la

morphine et l'atropine.

M. DUJAROIN-BEAUMETZ. Cet antagonisme est une erreur qu'il faut entièrement repousser. Il est démontré aujourd'hui, d'une façon définitive, par les expériences si blen conduites de Hughes Bennet et par les faits plus récents de Kaupstein (de Bonn), qu'il n'existe pas d'untagonisme toxique entre l'atropine et la morphine, et qu'un animal empoisonné par l'un de ces alcaloïdes meurt plus rapidement lorsqu'on lui administre l'autre alcaleïde. Si dans la pratique médicale on a cité oucloues succès par cette méthode, ces faits mentrent simplement que l'homme résiste beaucoup mieux qu'on ne le pensait à l'action de doses massives de ces deux alcaloïdes.

Cette erreur en avait entraîné une autre, et à l'antagonisme toxique de la morphine et de l'atropine avait succédé logiquement l'antagonisme thérapeutique de ces deux substances, et ou avait soutenu qu'il était inutile d'associer dans les préparations officinales la belladone à l'opium. C'était là eucore une grosse erreur qu'on ne saurait trop combattre, et tout le monde sait, an centraire, les très bens effets que nons obtenens

chaque jour par l'usage combiné de l'atropine et de la morphine. M. Halloprau. Les solanées donnent lieu parfois à des accidents très

estrayants, mais jamais mortels. Je me souviens, entre autres, d'un malade de la Maison de santé, auquel 11 avait été injecté, par erreur, 15 milligrammes de sufate d'atropine au lieu de chlorhydrate de morphine. A la suite de cette injection, il eut des accidents tellement terribles qu'il fit même un mariage in extremis. Mais les accidents, loin de se terminer par la mort, n'ont pas tardé à disparaître.

Elections. - MM. Homolle, Dreypfus-Brissag et Moutard-Martin sont élus membres titulaires de la Société.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 13 octobre 1880; présidence de M. Blondeau.

Dynamométre universel.— M. Duzanou-Brannerz présente de la part de M. Colli un dynamométre construit par M. Onimas, qui permet de mesurer la puissance de tous les grands muscles de l'économie. Lors-que l'on donne des soins à des individus atenius de troubles fonctionnels des muscles, il est important d'examiner de lemps en temps le jeu des organes, pour savoir ce qu'ils gagennet et ce qu'ils perdent. Les dynamomètres ordinaires sont très imparfaits à cet êgard. Le mécanisme de celti-rel est de, que l'on peut déterminer la valeur de la piupart des mon-

La main peut saisir et rapprocher les deux poignées supérieures placées au-dessus du niveau du cadran.

Quant aux deux poignées inférieures, sur l'une desquelles est écrit le



Dynamomètre de M. Onimus,

nom de Collin, elles peuvent être eaisies et écartées ou rapprochées ; le maniement dans les deux sens est enregietré au cadran par deux aiguilles marchant en sens contraire.

marchaut en sens contraire.

On peut ainsi déterminer la valeur musculaire des mouvements fuits en rapprochaut les bras, en fléchiesant le membre, en le rapprochaut du trone (en plagant le dynamomètre sous son bras). On peut le serrer en corre en fléchiesant les membres inférieurs, en rapprochant les cuisses, en abaissant le menton.

Cet appareil eet d'aesez grand volume, à larges surfaces, de telle corte que les pressions sur les points de contact ne sont pac difficiles. Il est d'un maniement très facile, et la lecture sur le cadran est très aisée.

Du lavage de l'estomae. -- M. Dujardin-Beaumetz fait une communication sur ee sujet (voir plus haut),

M. Bucquor rappelle que c'est en 1867 que Kussmaul a, le premier, parlé du lavage de l'estomac, opération qui oblint de suite une graude voque en Allemague, do la pratiquant avec la pompe et la sonde ceso-phagienne, elle ne fut guère vulgarisée en France que vers 1870. Quel-ques accidents, tels qu'erostons de la muqueus gastrique et hémorques accidents, tels qu'erostons de la muqueus gastrique et hémor-

rhagies, s'étant produits par suite de l'aspiration à travers les yeux de la sonde, on chercha à éloigner la force aspiratrice par l'interposition d'un long tube en caoutchone intermédiaire ; plus tard, on inventa le procédé du siphon ; puis M. Fouché, frappé des inconvenients de la sonde rigide, lui substitua, il y a deux ans environ, un tube de caoutchouc flexible de 4m.50 de long que le malade apprend à dégiulir avec une grande facilité. On peut répèter les lavages quaire ou cinq fois par jour ; le graissage du tube est d'ailleurs inutile, il suffit de le mouiller préalablement pour qu'il pénètre sans difficulté. Lorsque le malade a dégluti 65 à 70 centimètres du tube, on est certain d'être arrivé dans l'estomac : il ne reste qu'à infroduire le liquide au moyen de l'entonnoir et à amorcer le siphon, ce qui s'obtiendra aisément en pinçant entre les doigts l'extrémité libre du tube avant de l'abaisser; on retirera souvent plus de liquide que l'on n'en a avant de l'abutace; un rettera solvent pus de inquite que ion i en le introduit, l'estomac en renfermant déjà une certaine quantité avant l'opération. M. Buequoy préfère la méthode du siphon à cause des dangers auxquels expose l'aspiration de la pompe; il emploie l'oau de Vichy naturelle, compée de motifié d'eau, et lare l'estomac avec ce mélange jusqu'à lurrelle, compée de motifié d'eau, et lare l'estomac avec ce mélange jusqu'à ce qu'il sorte limpido, il pense, du reste, qu'il y a avantage à employer une grande quantité de liquide. Pour lui, les excellents effets de ce lavage sont de retirer de l'estomac les résidus d'un repas antérieur incomplètement digéré, de dissoudre les mucosités qui forment comme un vernis à la surface de la muqueuse et de solliciter, par un véritable trailement hydrothérapique, les contractions de la couche museulaire du viscère. Il a employé cette méthodo ohez une dame atteinte de gastrite avec dilatation, et qui pouvait à peine, malgré le traitement rationnel, digérer deux potages au lait par jour ; elle apprit très vite à pratiquer elle-même le lavage de son estomac et n'a cessé depuis deux mois de le renouveler chaque jour ; elle peut aujourd'hui digérer tous les aliments en pelite quantité et a obtenu une augmentation de poids de 9 livres. Dans les cancers avec rétrécissement pylorique ot dilatation stomacale, il a liré de grands avantages de cette méthode, qu'il croit appelée à un précieux avenir par suite de sa facile exécution, de son innocuité absolue et des résultats très sérieux qu'elle procure.

M. G. PAUL fait remarquer quo ce procédé du lavage de l'estomae permettra d'arriver à prendre, pour ainsi dire, la digestion sur le fait; à mieux comaître les transformations subbes dans l'estomae par les aliments et le temps qu'elles exigent, et par suite, à établit sur des bases plus octtaines le diagnossile des affections geatrques qu'ete outre, c'est lo retaines le diagnossile ce ass'ections geatrques qu'ete outre, c'est lo resubstances toriques.

M. Férico. a essayé d'employor ce moyen dans un cas d'empoisonnement par l'opium; mais il a éprouvé les plus grandes difficultés à faire pénétrer le tube jusque dans l'estomae du malade.

Sur les propriétés esthésitogènes du collodion et des rénies.—M. Duxann-Reautars expérimenté, d'appè les indications de chaes.—M. Duxann-Reautars expérimenté, d'appè les indications de propriétés électriques notables dont jouit la cellulos, coilo du collodion principatement; ce servit cette substanos, ainsi que les résines routerprétés électriques notables dont jouit la cellulos, coilo du collodion principatement; ce servit cette substanos, ainsi que les résines routerciolodios et un certais nombre de révines out, en effet, mameis la conibilité ches plusieurs malades anesthésiques observés par M. Dujardincial petud fire de les arrêtes? Si elegiques augunes ainsi tous les jours ; qui neut dire o de les arrêtes? Si elegiques augunes ainsi tous les jours ;

SOCIÉTÉ CLINIQUE DE LONDRES

Séance du 8 octobre. - Présidence de M. Greennow.

Ataxie locumotrice chez plasieurs membres d'une même famille. Le doclour Governs présente une série de cinq cas d'ataxie locumotrice dans la même famille. Le père était sain, mais son frère et deux cousis fous. La mère avait été cloriéque dans sa jeunese. La famille consistait en neuf enfants, ciuq furent alteints de la maladie nervouse, l'un possible de trouver une antre cause que l'hérétife nérvopathique.

Selérotomie dans la tension du globe de l'œil. — Le docteur Sesner Warson a fait cette opération chez une femme de quarante-six uns. Un staphylome en est survenu à la suite, ce qui n'empêche pas la malade de jeuir d'une bonne vue de l'œil opéré.

Le docteur Heath ne comprend pas l'avantage de la selérotomie sur l'iridectomie. L'avantage pour le docteur Watson est la simplicité plus grande de l'opération.

Eléphantiasis de la jambe traité par le baudage élastique.

— Le docteur Streuux Mackenzis rapporte le cas d'un Irlandais de trentetrois ans qu'il a complètement guéri par cette méthodo d'un éléphantiasis de la jambe gauche.

Le docteur Nonton dit avoir obtenu le même succès par l'administration de l'indure de potassium et l'application d'un bandage serré.

Le doctour Hant est heurent de constiter les progrès effecties dans la curé de cette terrible maladie. Des myens graves unployées autrefois : Il gature de l'artère, section des merfs, ou en arrive à des procédés simples. Lo seul succès thérapeutique qu'il et u' ui jusqu'à présent, était à Philadelphie, il y a neuf mois; dans le cas en question on avait da sectionner le ner festimien, onis le errupe.

Cas d'epilopsie traité par la trépanation. — Le docleur B. Luxs et B. BRLANY présentent un cas d'éplipsie trainaique traité par la répanation. Le sujet est âgé de quatorze ans, à sept ans il avait requ un cons sur la tilo, et peu après il avait ché pris des acods éplipsiques qui, actuellement, duient d'une voience et fréquence extrême et ne permétait de la comme d

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Bu sphygmographe dans in cure des anévrysmes chirargicaux. — Le docteur Legay fait observer que dans le nombre des observations d'anévrysmes chirurgicaux publiées dans les recueils cientifiques, maintes fois les chirurgiens, après avoir tenté pendant un certain nombre de jours la compression, l'ont abandonnée pour recourir à la ligature ou à d'autres méthodes.

Si dans ces observations on avait eu recours aux indications sphygmographiques, il est incontestable que, dans quelques-uns de ees cas, la compression digitale, plus longtem ps continuée ou modifiée selon le besoin, aurait heureusement évité une onération dangereuse.

Les tracés indiquent-lis de la lenteur dans la solidification, le chirrurgien peut modifier son modo de compression; persévéror dans son traitement si le sphygmographe ini en démontre l'efficacité: recourir, s'il y a lien, à d'autres méthodes, et hâter ainsi le moment de la gué-

Quand on analyse les observations d'antéryames trulés par la compression, on voit que la coagulation est analó perempie, tantôt lente, que quelquefois elle fait complètement défaut, et qu'il est des cas que la compression aggrave. On est porté à penser que les différences dans la pinsitieit du sang, dans sa compestion, jouent un grand rôle dans probable que les imperfections des probable que les imperfections des probable que les imperfections des probables que les que

pour une large part.

Le sphygmographe ne peut-il pas porter lei quolque lumière, soit pour laire mieux apprécier l'état de la circulation générale, soit pour aider au perfectionnement des procé-

dés opératoires?

Armé du sphygmographo, le chirurgien aura d'abord reconrs aux méthodes simples et les modifiera suivant les variétés si nombrenses

d'anévrysmes.

Le docteur Legay conclut ainsi:

1* Le sphygmographe de Marcy
donno des indications précises dans
la cure des anévrysmes et il guide
le chirungien dans le choix des divers modes de compression:

2º Le sphygmographe l'encourage à persévérer ou à modifier le mode opératoire, suivant les tracés que lui fournit cet instrument;

3º Le salvgrmographe, soil en precisant les nottons que fournit le témoignage des seus, soil en contrôlant ces mêmes données, soit enfin en fixant par le dessin les tracés graphiques que nous révèle l'observation, doit être désormais un moyen indispensable pour tout ohirurgion qui se trouve en face d'un anévysano. (Compter readus du congrés de Berdeaux, séance du 12 septembre 1872.).

Bu traitement chirurgical des kystes hydatiques. — Lo docteur Duhard étudie les conditions de l'intervention chirurgiente dans les kystes hydatiques, et cela suivant la pratique de M. le professeur Verneuil, Voici les conclusions de l'auteur de

1º Cerlains kystes hydatiques du foie réclament une intervention e chirurgicale. Cette intervention ne doit être ni trop rapide ni trop tardive; elle doit se faire dès que le kyste a un volume assez considérable, lorsqu'il grossit rapidement et lorsqu'il retonit d'uno fament et lorsqu'il retonit d'uno fa-

con fâcheuse sur l'état général; 2º L'incision à ciel ouvort du kyste, l'ouverture au moyen de la méthode dite de Récamier, la ponction simple avec trocart, sont des opérations dangereuses et à rejeter

do la pratique.

\$^1 La mélhode de Récamior, avec
res, différentes modifications (Dor
narquay, Richet), capable de douner, de bons résultais, est dontourense, demandant piniseurs mois
de traitement. Elle ne donne pas
solides. Cos adhérences pouvent,
sous des influences légères, se résorber (Vornouit).

4º Le ponction capillaire aspiratire, dans lo traitement des kystes lydatiques du foio, offre une grande sécurité. L'innocuité et les nombrens succès de cette méthode doivent la faire placer au premier rang des procédés auxqueis on a rocours jusqu'iei pour obtenir la zuérison d'une affection que l'on

ne peut abandonner à elle-même. Plusieurs ponctions doivent être oxécutées. Dans le cas où le liquide devient purulent, il faut s'adresser à une autre méthode.

L'évacuation du liquide par la ponction doit être à peu près complète (Verneuil).

Dans les cas de kystes anciens dont le contenu dépasse 400 grammes, l'évacuation du liquide ne doit pas être complèto (Dieulafoy).

5° Dans les cas où la ponetion capillaire aspiratrice échoue, la méthode qu'il faut employer est la ponetion avec un gros trocart et la sonde à demeure.

Cette méthode présente de grands avantages :

4º Elle détermino la formation

d'adhérences solides et non suscentibles de se résorber : 2º Elle permet l'évacuation com-

plète et facile du liquide et des hydatides: 3º Elle permet le lavage lacile

de la poche; 4º Elle met à l'abri des épanche-

ments souvent mortels dans le péritoine: Bº Elle a déjà donné un très

grand nombre de succès; 6º On peut dans certains cas, au lieu de faire la pouction directement avec le gros trocart, faire des applications de caustique, comme dans la méthode de Récamier, afin d'arriver sur la paroi kystique. (Thèse de Paris, 13 décembre 1879, n* 581.)

De la ligature élastique. -Le docteur Charles Simon a étudié suivant l'indication de M. le docteur Duplay la ligature élastique et les avantages qu'elle peut lournir à la thérapeutique chirurgicale, et il éludie successivement cette ligature comme moyen de diérèse et d'exérèse; comme moyen de diérèse, il étudie surtout son action dans la listule à l'anus, et pour combattre le phimosis; comme moyen d'exérèse, il montre que la ligature élastique peut être employée avec succès pour l'ablation des tumeurs de la langue, comme l'ont pratiquée les docteurs Delens et Duplay. Dans l'inversion utérine et dans les douleurs de l'utérus, on peut encore se servir de ce moyen, que l'on a conseillé aussi dans le spina bifida et dans les tumeurs du sein. Enfin l'ou sait que le docteur Budin a conseillé la ligature élastique pour la ligature du cordon ombi-lical. Voici d'ailleurs les conclusions de l'auteur :

La ligature élastique peut aujourd'hui être rangée parmî les meilleurs moyens de diérèse et d'exé-

Elle semblo exposer, moins que tont autre procédé, aux complications ordinaires des opérations (érysipèles, phlegmons, hémorrhagies, etc.).

Son emploi doit surtout être recommandé pour le traitement des fistules à l'anus, des tameurs de la langue et de l'inversion utérine, et pour la ligature du cordon ombilical, lorsquo ce dernier est gros et

gélalineux.

Les autres applications de la ligature élastique ne sauraient encore être jugées définitivement. (Thèse de Paris, 23 décembre 1879, nº 562,

De l'inhalation d'acide nhénique dans les matadies des organes resuiratoires. - Le docteur Robert Munro, suivant l'exemple précouisé dans le British Medical Journal par les docteurs J.-B. Yeo et Max Schüller, a essavó les inhalations d'acide phénique dans le traitement des cavernes pulmonaires. Il a fait simplement respirer les vapeurs d'acide phénique mélange à de l'eau chaude. L'auteur rapporte six observations, où le traitement en question lui a donné les résultats les plus satisfui-sants, (The Glasgow Medical Jour-

nal, octobre 4880.)

Emploi de la glycériue dans la flatulence, l'acidité et le pyrosis. - Un malade, sonfrant depuis longtemps d'acidités gastriques très penibles, lut dans un journal que la glycérine ajoutée au lait empêche celal-ci de tourner à l'aigre ct raisonna ainsi : « Si la glycérine empêche le lait do devenir acide, pourquoi ne ferait-elle pas le même effet sur moi ? » Et il résolut d'ossayer la glycérine contre ses acidités. Le succès de cette expérience fut complet, et chaque fois qu'il était tourmenté par son ancienne maladie, il se guérissait lui-même avec la glycérine.

S. Ringer et W. Murrell ont maintes fois employé le même moyen avec un succès réel, nou seulement dans l'acidité, mais dans la flatulence et le pyrosis. Ils ne veulent pas apprécier sa valeur comparativement aux autres remèdes, mais ils désirent attirer l'attention sur ses avantages. Ils pensent que la glycérine agit en retardant on en ompêchant certaiues formes de fermentation et de putréfaction. J. Mekulies (Arch. f. klin. Chir., 1878) a déjà montré que la glyoérine empêche la putré-faction des substances amyloïdes, comme le sang étendu d'eau qui se décompose rapidoment à l'air libro. E. Murk (Virch. Arch., 1879) a tronvé que 2 à 3 pour 100 do glycérino rotardent la fermentation du lait jusqu'à vingt-quatre heures. Depuis longtemps, du reste, Demarquay a montré que des substances animales et végétales prinvaient être conservées pendant six semaines ou deax mins dans la glycérine.

Ce liquido n'empêche pas, du reste, l'action digestive de la pepsine et de l'acide chlorhydrique. (The Lancet, 3 inilet 1880, et Gazette hebdomadaire, 29 noût 1880, n° 35, n. 371.)

Dat tralitement des hémorrhagies post-puerpérales parles injections d'ergotine.— M. le docteur Hubert a étudié dans lo service de M. Lucas-Championnière, à la maternité de Cochin, l'action des injections de seigle ergoté. M. Lucas so sert de la fortion de la companya de la lortude de la companya de la companya de la suivante : a
Voiei les conclusions de l'anteur : Nous avons dans l'ergoline un agent précieux agissant dans le même seus que l'ergot et obéissant aux indications que nous fournissent les théories des hémorrhagies sent les théories des hémorrhagies

post-puerpérales

Elle peut-être administrée dans les conditions analogues à celles où ou donne le seigle ergoté. Jamais avant qu'une femme ait été délivrée.

Après la délivrance, son administration peut être répétée. Toutefois, nous cònnaissons encore ma la dose limite, mais ancun accident toxique n'a été observé avec celles dont nous avons parlé.

dont nous avons parlé. Elle est indispensable surtont chez les femmes qui vomissent le seigle. Elle agit plus vite-que le seigle

par la voie buccale.

Enfin elle est administrée sans troubler le sommeil chloroformique, au milieu du coma éclamptique, saus participation aucune de la volonté de la fomme.

Aucune substance jusqu'à ee jour ne rendait de pareils services. (Thèse de Paris. 20 décembre 1879, u° 586.) Sur les propriétés médicinales de l'Indian hemp ou hachiseli. — Le docteur Michel (de Cavaillon) appelle de nouveau l'attention sur le chanvre indien, surtout dans le traitement des affections utérines. Vioi la préparation qu'il propose contre les métrorriagies:

M. Une cuillerée à bouche tontes les cinq on six heures.

Ses conclusions sont les suivantes I. L'indian hemp, dont l'action sur le système nerveux est incontestable, a été trop négligé en France; il est digne d'occuper une place importante dans lathéra peutique.

II. Son action est double : à dose

modérée, il est excitant et stimulant; à haute dose, il est sédatif, calmant, jusqu'à produire la résolution musculaire et le sommeil. III. Employé avec avantage dans la plupart des affections nerveuses, en rétité est démonstrate

la plupart des affections nerveuses, son utilité est démontrée dans la chorée, le tétanos, certains eas d'aliénation mentale. le delirium tremens et les névralgies.

Ments et les nevraiges.

IV. Le réseau missolaire de l'utérias est particulièrement très sensible àson action. Sous son influence, les métrorrhagies s'arrêtent et le travail de l'accouchement est activé, à lei point qu'on peut se demander s'in e doit pas remplacer le soigle ergoté. [Montpellier médieat, août 1889, p. 103.]

De l'action du collodion sur la température. — Le docteur Raducasi a fait, en 1874, des expériences sur l'action thermique du collodion.

Voici ses conclusions :

4º L'application des badigeonnages de collodion riciné h'état physiologique a sur la température centrale une action variable sulvant les régious du corps que l'on a roconvertes de l'enduit;

2º L'application faite sur un ou les deux membres inférieurs n'a aucune action sur la température centrale;

3º Si l'application est faite de façon à recouvrir toute la surface cutanée répondant soit au péritoine.

soit aux deux plèvres (deux sérenses), on obtient immédiatement un abaissement notable de la température centrale;

4º La comparaison de l'action de l'enduit sur une surface outanée correspondant à une séreuse et sur une surface cutanée correspondant à des masses musculaires donnera peut-être l'explication de l'action thérapeutique du collodion dans l'inflammation;

5° Cette action therapeutique dans les phicgmasies, quelle qu'en soit l'explication, est incontestable. (Thèse de Paris, 30 mai 1879, nº 253.)

Pommade centre les douleurs chrouiques ou subaiqués de la goute et du rhumatisme. — Le docteur Lenoble (d'Esternay) propose la pommade suivante contre les douleurs articulaires :

R. Gomme-gutte finement pilée Myrrhe Cannelle

Salicylate de soude | Essence de térébenthine. Quantité suffisante nour consistance

fluide.
Trois frictions énergiques par jour. On recouvrira ensuite les articulations malades avec de la ouale

ou de la laine.

La même pommade pourrait servir dans les points de côté rebelles et les névralgies ancionnes ou récentes, après les premiers jours d'acuité. (Revue de thérapeutique médico-chirurgicale, 1879.)

Du traitement de la platissie pulmonaire par te henzoate de soude. — Le problessourment de soude. — Le problessourminenté dans son servie la mitimenté dans son servie la mitimenté dans son servie la mitiment de la minente de la celuidiministré le benacoto de soudeles règles presenties par Rokkiansky qui pur par suage interne (à 4 è cuillerées à soupe par jour; à l'effet de combattre l'élement l'évielent de la forganisme. Les résultais de ces crypriences sufficient, dit l'éveluipour mottre en garde coutre des tiers ou ciniers. Il pour leur de tres ou ciniers. Il lui d'abord in

possible, en usant de la solution à 5 pour 100, de faire consommer aux malades la dosc journalière de 50 grammes de benzoate, comme le veut Rokitansky, pas plus que la dose moindre que conseille Schüller. La dose quotidienne la plus considérable à laquelle on arriva fut de 16 grammes, et encore n'y arrivèrent que denx jeunes mariés anxquels l'ardent désir de vivre fit supporter toutes les incommodités u traitement. Cela tient à ce qu'il n'est pas possible, dans les vingt-quatre henres, de faire suffisamment d'aspirations pour consommer la quantité prescrite; au-delà d'un certain nombre on excite des nausécs, des vomissements, un malaise général qui les rendent intolérables au patient. On ne peut pas non plus. par la bouche, donner plus qu'il n'est indiqué, parce qu'on a provoqué alors un sontiment de brûlure de l'estomac, du météorisme avec de fortes douleurs de ventre et de la diarrhée. Chez un des malades soumis au traitement et doué cependant d'une volonté énergique. la vue seule du pulvérisatour déterminait des vomissements et chaque aspiration on chaque cuillerée dounait lieu à des sentiments de brûlure gastrique, à d'intenses coliques ct à uno diarrhée profuse. Il est bien vrai que ces désordres cossalent au bout d'un long temps, mais pour en arriver là les malades doivent avoir une fermeté de carac-

tère exceptionnelle. L'intolérance du remède no l'eût pas fait abandonner s'il avait pu donner des résultats avantageux, mais chez donze phthisiques (où le traitement a été continué pendant huit à neuf semaines) la maladie a continuó son œuvre dévastatrice et le beuzoate de soude n'a pas empêehé la formation de eavernes dans des poumons qui n'en avaient pas encore et même la mort de quelques-uns des malades En outre, la fièvre, que Rokitansky affirme cédor immédiatement à l'usage du benzoate, a continué, impassible, sa marche irrégulière; peut-être a-t-elle très légèrement diminué, dans le principe du traitement. L'unique avantage retiré du benzoate, mais seulement dans les premiers jours, fut de faciliter l'expectoration et de calmer d'autant la toux ; mais combien de remèdes jouissent de cette vertu sans avoir les désagréments et même les dangers du henzoate! Ces expériences de la cituique de Bologue ne sout pas faites, il faut en convenir, pour engager les praticiens à recourri au traitement si vivement recommandé par Itokinative, (theiste civinca de Bololes de la commande de la commande sciences médicates de Lounain, 20 sentempre 1880, n° 9, n° 26).

Dr. tunitament de l'a

Pu traitement de l'alconlisme et du delire a ligu par les baits frais et le brouure de potrassim. — Le docteur Rousseau, médecin de l'Asile d'aliénés d'Auxerre, dans deux cas d'alcoolisme et de délire aigu, a employé la méthodo proposée en 1877 par le docteur Féréol, c'esta-dire l'emploj des bains frais et l'usage à l'intérieur du bromure de potassims.

Ces deux observations sont fort intéressantes, parce qu'elles démoutrent péremptoirement la puissance de la médication à la lois réfrigérante el hyposthénisante dans des cas d'une gravité exceptiennelle et qui avaient résisté jusqu'alors à tous les moyens employés. Le bromure de potassium avait été administré seul, au moment même de l'admission de ces malades; car, en raison de l'heure avancée, il n'avait pas été possible de les mettre au bain; et, cependant, d'un eôté comme de l'autre, l'agitation a persisté avec la même intensité pendant toute la nuit suivante. Enfin, et c'est là ce qu'il y a de plus remarquable, la sédation du système norveux s'est accomplie séance tenante, à mesure quo l'oxeès de calorique était soustrait à l'économie et que les capillaires cérébraux, recouvrant leur tonicité, ponvaient se contracter, réagir contre la distension dont ils étaient l'objet et rétablir consé-

entivement la circulatiou locale. Nos résultats sont donc en lous points conformes à ceux qui out été obtenns par le doctour Féréol, et, bien qu'il leur manque l'appui d'une stastistique plus importante, nous pensons qu'ils offrent assex d'intérét pour fixer l'atlention des médecins et devenir le point de départ de nouvelles expériences. Les lésions congestives ou inflammatoires du corveau deviennent si rapidément

irrémédiables qu'on ne saurait trop encourager un mode de traitement dont l'action, dans certaines circonstances, paraît si prompte et si décisive. (Annates médico-psychologiques, septembre 1880, p. 161.)

Du traitement des affections du cœar par les bains. Les bains ont été recommandés,

 Les bains out été recommandés. en 1872, contre les endocardites récentes, par Beneke, qui pensuit que les néoformations de l'endocarde ponyaient être dissociées et résorbées sous l'influence du trailement hydrothérapique, Schott, qui paraît avoir une assez grande expérieuse de cette méthode de traitement des maladies du cœur, confirme d'une manière générale les bons résultats annonces, mais les explique d'une manière différente : la cure par les bains devient simplement un tonique de premier ordre pour le musele cardiaque. Que l'affection soit ou non accompaguée de souffic, c'est à l'élément « dilatation ventriculaire » que s'adresse spécialement l'action tonique, et cet élément ne manque, dit-il, ni dans les lésions valvulaires vraies, ni dans les insuffisances relatives. Il s'agit d'une espèce de gymnastique du cœur, et l'action des bains se rapproche sensiblement do celle de la digitale, Schott employa surtout les bains simplement alcalins ou chargés d'acide carbonique (Nauheim). Mais on peut aussi se servir de bains artificiols, par exemple, 2 à 3 nour 100 de sels alcalins, d'une température de 24 à 26 degrés, de dix à vingt minutes de durée, administrés quotidiennement avec un jour de repos par semaine, (Berl. klin. Woch., nº 26, 1880, et Gazette hebdomadaire, 30 septembre 1880, nº 36, p. 587.)

Bu traitement du goitre exophthalunque par le courant gatvanique. — Lo docteur Rockwell a employé dans trois cas de goltre exophitamique les courants continus; is succès fut complet duex fois, et à peu près complet une fois, La méthode d'application des

La méthode d'application des courants adoptée par Rockwell est lá suivante : le pôle négatif est placé sur la colonne vertébrale, au niveau de la septième cervicale. e'est-à-dire dans la région qui correspond au centre cilio-spinal : le pole positif, appliqué d'abord dans la l'osse anriculo-maxillaire est graduellement descendu le long du bord interne du sterno-mastoïdien jusqu'à son extrémité inférieure. Après un certain temps d'application, on transporte le pôle posițif à la place qu'occupait le pôle négatif et celuici est appliqué « sur le plexas solaire » (?); on emploie pendant une miunte environ un courant d'intensité graduellement crois-sante. (The Medical Record, New-York, 11 septembre 1880, et Gazette hebdomadaire, 15 octobre 1880, nº XLII, p. 685.)

De quelques symptômes des fractures de l'astragale. — Le docteur Daniel Mollière, chirurgien de l'Hôtel-Dieu de Lyon, a observé plusieurs cas de fractures de l'astragale. Il ressort des faits qu'il a

observés :

1º Que très souvent l'astragale
est fracturé au niveau de son col;
2º Que le fragment antérieur peut

se déplacer seul; 3º Qu'un des symptômes de cette fracture est le raccourcissement du bord interne du pied;

4º Que le pronostié doit être réservé, car il peut se produire tardivement un pied bot varus équin; 5º Que cette déformation peut être combattue par la ténotomie du tendon d'Achfille, le massage et les appareils :

6º Que la fracture de l'astragaie sans plaie peut avoir pour conséquence la suppuration de l'articulation tiblo-tarsienne, quand le fragmont, perdant toutes ses connexions vasculaires, se nécrose, (Lyon médical, n° XLI; 17 octobre 1880, p. 247.)

Sar un nouveau traitement du rinnantisme fébrile. — Le docteur Crowther, médecin de l'hôpital général de la ville d'Hobart (Anstralie), a employéte moyen sulvani : il fait préparer un bain chand dans lequel il met une demilivro de soude commune. Le maiade est plongé dans le bain pendant in quari d'heure; au sorlir il est enveloppé dans une couverture sèche et chaude, et replacé dans son lit. Une transpiration profuse survient en même temps qu'une diurèse aboudante. Le malade ne tarde pas à épronver un grand soulagement. (The Australien Med. Journ., avril 1880.)

Traitement de la syphilis par la pilocarpine. - Le docionr G. Lewin a traité trente-denx malades par des injections sonsculancées de ce médicament, dans vingt-cinq de ces cas la maladie a été heureusement modifiée. La durée du traitement a été de trentequatre jours. Malgré ces résulfais assez bons, Tanteur préfère les injections de sublimé corrosif. (Charité-Annalem, vol. V.p. 148).

Pan bromure d'étiyle dans l'acconchement. Jusqu'il de l'acconchement. Jusqu'il de été employé dann l'acconchement. Le 24 février 1889, le docteur Turnnult a pour la première fois administré, à dose obstétricele, le broravail, âgée de treale ans et qui accouchait de son quatrième enfant. L'action de l'ancelhième et dét des plus seitsinismes, et l'a été surire de l'acconchement de

Bu traitement de la dysmenorrhee par la médication salicyfée. — Le docteur Sabastowski a constaté en 1877 un fait confirmé depuis par le professeur Sée, c'est l'action fayorable du salicytale de l'action fayorable du salicytale de

soude dans la dysménorrhée.
Ce médicament agirait surfout
dans la dysménorrhée de forne
purement nerveuss et dans celle
qui a une origine goutionse ou
rhumatismale; elle agirait moins
rhumatismale; elle agirait moins
rhumatismale; elle agirait moins
liorerait le promedic de l'affection calinale
te traitement de l'affection causale.
(Thèse de Paris, 12 juillet 1870, no 323.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Tétanos consécutif à une blessure de la main. Distension du nerf cubital. médication interne variée. Mort. (Heath, Med, Times and Gaz., 23 octobre 1880, p. 484.)

Imperforation du rectum, Incision aug-périnéale infructueuse, Apus inguinal par la méthode de Littre, hémorrhagie consécutive. Mort. (Neil-Macleod, Brit. Med. Journ., id., p. 457.)

Incision d'une moitié de la langue pour épithéliona. Etat de l'organe quinze ans après l'opération. (G. Buchanan, The Lancet, id., p. 650.)

Tétanos consécutif à un écrasement du médius. Bons effets du chloral-Refroidissement, Bronchite, Mort au 31º jour du tétanos, (Mare, id., p. 653.)

Sur le traitement de l'iléus par le massage, (Buch, Berl. klin, Woch,) 11 octobre 1880, nº 41, p. 581.)

Remarques sur les propriétés de l'aspidospermine, alcaloïde de l'écorce de l'aspidosperma quebracho. (Penzold, Berl. klin Woch, nº 42, p. 565.) Cas d'anévrusme poplité. Difficultés de diagnostic. Emploi de la bande d'Esmarck dans deux cas de cette affection. Guérison dans l'un, insuccès dans l'autre (Walter Rivington, Lancet, 16 octobre 1880, p. 608.)

Des injections hapodermiques de morphine dans la ppenmonie survenant chez la femme grosse. (Maurice Valentin, Revuc médicale de l'Est, 15 octobre 1880, p. 615.)

Tumeur sarcomateuse de la région de l'épaule. Ablation d'un tiers de la clavicule, de toute l'omoplate, du membre supérieur. Pansement antiseptique. Bon état au 36º jour. (Edward Lund, Brit. Med. Journ., 16 octobre, p. 617.)

VARIETES

Légion d'honneur. - M. le docteur Rémono est nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Presse médicale. — Un nouveau journal vient de paraître à Bordoaux, c'est la Revue clinique d'oculistique du Sud-Ouest, sous la direction de M. le docteur Armaignae. Ce journal paraît le 15 de chaque mois. -M. le docteur Paul Labarthe va fonder un nouveau journat hebdomadaire. le Médecin praticien, dont le premier numéro paraîtra le samedi 27 novembre

Nécrotogre. - Louis Peisse, membre associé libre de l'Académie de médecine et de l'Académie des sciences morales et politique, auteur d'un livre publié en 1827 qui a joui d'une grande réputation et qui a pour titre la Médecine et les Médecins. — Le docteur Delestre, aucien interne des hôpitaux, qui s'était livré tout spécialement à la chirurgie dentaire et qui avait acquis une haute situation dans cette spécialité chirurgicale, vient de mourir à quarante-quatre ans. - Le docteur Paul Garcin, ancien médecin de bureau de bienfaisance. — Le docleur Castre, médecia honoraire de l'Hôtel-Dieu de Gonesse, mort à l'âge de quatre-vingt-cinq ans. — Le docteur Missa, médecin de l'Hôtel-Dieu de Soissons, mort subilement à l'age de soixante-quinze ans. - Le docteur Ducnène, à Firminy. - Le docteur Azaïs, médecin principal de deuxième classe à l'Hôpital militaire de Bordeaux, L'administrateur gérant : O. DOIN.



THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Monvelles recherches sur le traitement des aucvrysmes de l'aorte par la galvanopuneture (monopuneture positive);

Par le docteur J. Teissiën, professeur agrégé de la Faculté de Lyon, médecin des hôpitaux.

Le traitement rationnel des anérrysmes de l'aorte semble avoir fait ces dernières années un incontestable progrès. On ne nie plus guère, aujourd'hui, que l'emploi de l'électrolyse dans la cure de cette redoutable maladie ne soit une méthode rigoureusement seientifique et basée sur une observation clinique exacte. Les faits de Dujardin-Beaumetz, Bucquor, Anderson, Verardini, etc., ont confirmé les premières tentatives de Ciniselli, et à l'heure actuelle, ce procédé hardi parait, à juste titre, avoir conquis la place qui lui revient.

Mais si les pathologistes sont à peu près d'accord pour accepter la méthode et en reconnaître les avantages, il n'en est plus de même quand il s'agit d'en faire l'application, et la controverse apparaît dès qu'il faut régler le manuel opératoire : les uns. comme Ciniselli, Bacchi, Cristoforis, et la plupart des chirurgiens italiens, veulent introduire les deux pôles de la pile (pôle positif et pôle négatif) dans l'intérieur de la tumeur. Les autres, avec Anderson, Dujardin-Beaumetz et l'école française en général, sont d'avis de n'utiliser que l'action coagulante du pôle positif. Nous pensions même avoir démontré, grâce aux premières expériences que nous avons faites au Collège de France, en collaboration avec notre savant ami le docteur François Franck, et que nous avons publiées dans notre thèse d'agrégation, que la monopuncture positive était suffisante, et qu'elle était le seul procédé dont l'expérimentation justifiat rigoureusement l'emploi : l'introduction du pôle négatif dans un anévrysme de la crosse aortique étant contre-indiquée par la production d'eschares et par les hémorrhagies auxquelles elle expose fatalement.

Ces conclusions ont été généralement acceptées en France; et nous ne sachions pas qu'une seule opération de ce genre ait été tentée dans nôtre pays sans qu'on se soit conformé à cette règle prudente.

On s'est demandé cependant si nos craintes n'étaient pas chi-

mériques. On nous a objecté que dans nos expériences nous ne nous étions pas absolument conformés aux indications de Ciniselli. MM. Bacebi et Bochefontaine, s'appuyant sur des expériences faites dans le laboratoire de M. le professeur Yulpian, out cherché à réhabiliter la galvanopuncture faite à l'aide des deux poles, et M. Sevestre, résumant dans une très inféressante revue l'état de la seience sur la question, a émis des doutes sur la gravité des accidents que nous avons imputés à l'action du pôle négatif.

Déjà pourtant, au congrès de Paris, nous avions réfuté une partie de ces objections. MM. Bacchi et Sevestre n'ont probablement pas eu connaissance de nos expériences. C'est ce qui nous détermine à revenir sur ce point spécial de technique opératoire, car nous estimons que ce point est du plus haut intérêt, non pas pour la théorie qui est ici le côté secondaire de la question, mais pour le malade.

Notre but dans ee travail est d'établir les trois propositions

- 4º La coagulation ne se fait qu'au pôle positif, donc l'introduction du pôle négatif dans l'anévrysme est une opération qui n'est pas nécessaire;
- 2° L'action du pôle négatif non seulement n'est pas nécessaire, mais encore elle est dangereuse ;
- 3° Enfin la monopuncture positive est suffisante pour atteindre le but qu'on se propose : les observations cliniques en font foi.
- 4. La proposition n° 1 n° a pas besoin de longue démonstration. Il nous suffira de rappeler l'expérience si concluante relatée page 156 de notre thèse de concours et qui montre, de la façon la plus nette, le procédé suivant lequel s'opère la coagulation du sang sous l'influence de l'électrolyse.
- Dans un'tube en U placé dans une enveloppe isolante et entouré d'un mélange de glace et de sel marin, on fait arriver un courant sanguin provenant directement de la fémorale d'un chien. Ce tube fait voltamètre et renferme, dans chaque hranche, une éprouvette qui coiffe un fil de platine représentant l'électrode.
- Or, il est facile de se convaincre qu'après le passage du courant électrique il n'y a pas la moindre trace de coagulation au niveau du pôle négatif, tandis qu'il existe sur le fil représentant le pôle positif un coagulum noirâtre, qu'un lavage à grande eau ne suffit pas pour édéacher.

Cette expérience peut être répétée indéfiniment, les résultats sont toujours identiques,

-De plus, les vivisections confirment constamment ces données; et que l'ion/prenne les expériences relatées dans notre thèse, ou celles que hous joignons à ce travail, on voit toujours la coagulation se produire là où-a été enfermé le pôle positif, et manquer làs où à été fiste holle négatif.

- 2. Les dangers qui résultent de l'application du pôle négatif tiennent à quatre causes :
- a. La douleur;
- b. L'escharification de la paroi artérielle ;
- c. Les hémorrhagies;
- d. Les accidents cérébraux.
- a. Une impression douloureuse extrémement vive est notée dans toutes les expériences, chaque fois que l'aiguille enfermée dans une artère se trouve en rapport avec le pôle négatif. L'animal poussedes cris violents; parfois il a des contractures.

Chez les malades soumis à ce mode de traitement et chez lesquels le pôle négatif est représenté par une large plaque métallique fixée à l'extérieur, on note toujours des douleurs très violentes au même niveau. On peut en induire ce que serait la souffrance produite, si le courant condensé était obligé de traverser une niguille à peine grosse de 4 dixièmes de millimètre. (Voir Chauveau, Deissités des courants.)

b. Dejà Strambio, dans le remarquable rapport qu'il fit au nom de la commission de Génes, avait noté l'escharification de la paroi artérièlle à la suite de la galvanopuncture négative; nos premières expériences ont confirmé en tous points les données acquises par Strambio. A cela, on nous a répondu que nous n'avions pas opéré suivant la méthode de Ciniselli; et que si, avant de mettre uoive signifie directement en rapport avec le pôle négatif; nous l'avions mise préalablement en contact avec le pôle positif, comme le reut le chirurgien italien, nous suvions civité cet accident. Chriselli: peinse, en effet, que l'oxydation qui se piroduit au pôle positif probège les tissus contre l'action cautérisanté du pôle fiegatiff!

Nos expériences de la serie A et B sont absolument contradiciones avec cette façon de voir. La mise en contact préalable avec le pôle positif ne soustrait pas la paroi artérielle à l'action cautérisante du pôle négatif. c. L'hémorthagie, est une conséquence obligée de la caudérisation de l'artère; aussi, la roid-on souveil, figure de la caudéobservations. Nous n'avons pas eté- plus hemurus en requerguit exactement au procédé de Chriseffi. Dans nosexplorations nouvelles, bien que le courant employe fut de moyenner intensité (a centimètre cube d'eau décomposée na dix munices). Es resultats ont toujours été identiques. Des hémorrhagues, condécables, ses sont produites soit au moment où l'on retinai les aiguilles, soit quelques heures après; dans certains eus; elles on nême-été. la cause de la mort.

la cluse de la mort.
L'autopsis des animaux soumis à l'expérience a, du resta, revélé toujours les mêmes lésions : une ulcération nette ou, une perforation très apparente au riveau de la judirée. Les bords de l'ulcération sont noirs, escharifiés, et tout autour existe une zone jaunatre, large, de, quelques, millimetres, trainissim une altération profonde de la paroit artirielle, situeurs at à indispensa-

Experience. — Mardi 33 juillet 1878. — Sur un chien toulou de quatre ans, on met à un les deux arières fémorales. Térdaint la dissection on note une légère éraditure faite avec la pointe du histouri à l'ar fémorale droite.

A droite, on enfonce dans le vasseau et a une profondeur de l'eentimètre une aiguille verage, et à l'entimètre au-dessous de l'éraillure notée précédemment.

Le pole P., est mis en communication de l'aiguille. Le pole N. les placé sur la cuisse ganche. Le rour propriet disposition de la plie de Gaitle.

La température du membre marque 55 degrée, A la fermetire du les

out, II se produit into contraction violence. Immediatement la templeature du membre espicie tombé à 33 degres?

Le courant passe du industrio, "Ita sinto de dicto con ouscere une obydation manifeste des l'usus énvironnaire et une petite hémo-fragaire mi tet qui est moldoment l'étode; s'ut soupre s'en au le plusique au hu par et qui est moldoment l'étode; s'ut soupre s'en au le plus promo a hu par par de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la leur de l'entre de la leur de l'entre de l'en

jet qui est rapidement arrêtée: "I sour le même dispositif, sauf que A gauche, l'expérience est répétée suivant le même dispositif, sauf que le pôle N.est/porté/sub la icuisesi gauchent! Faignille mise; en consider, avec

le pole P. On emplojs fuelque a fid-firmulata, poli noissennini, i de la composita del c

rhagie abondante.

L'hémorphagie ayant pu etre arrêtée par la compressión avec de l'amadou, ou boursuit l'expérience sur les carolides.

Carotide gaucha (""10 ht. 70 - On met la carotide gauche en rapport avec le pôle P. (Cris., douleurs, segousses à la fermeture du circuit. Le courant, passe cipm, minutes et décompose 2 centimètres cubes de gaz; on note l'oxydation des tissus.

10 h. 13. — Le courant est interverti, le pôle N. est mis en contact avec Paiguille ? Panimal est sidéré ; la respiration so suspend, puis reprend. Le courant est de même intensité.

10 h. 48. — Nouvelle inversion, le pôle P. est dans la plaie; la respiration se régularise. On remarque de nouveau l'oxydation des tissus. Température : 39 degrés.

10 h. 21. — Retour au pôle N. On constate, dans la plaie, que la piqure s'entoure d'une zone noiretre. La température s'abaisse notablement:

35 degrés (dans l'oreille gauche), 36 degrés à droite.

"Carotide droite. — On commence par une application avec le ploie positir. Au bont de cinq minutes (i centimètre cube el demi de gra ayant dis decomposs), une hémortragie se produit au niveau de la plaie correspondant à la carotide gasiène; sel fone est forcé de siuspendre l'opération. Le cardi salgre central production de la plaie correspondant à la carotide gasiène; sel fone est foncé de siuspendre l'opération. Le cardi salgre central production de la plaie control de la plaie de

Le chien est ramené à l'écurie.

7 h. 30 du soir. — Il est aussi bien portant que possible. On note seulement du rétréelssement pupillaire du côté gauche.

24 juillet, 9 h. 30 du matin. — On le trouve mort; le rigidité cadavérique, est lutense ; les paties sont couvertes de sang desséché. L'autosie permet de recounalire les particularités suivantes :

Les fémorales n'offrent pas de caillot à leur intérieur. Le gauche ne présente, gu'un petit, tren noiritre au nivea de la piptre. Le droite oftre au gontraire une zone noire nette autour de la piptre (A), et à son intérieur une exulcération de la membrane interne (B) dans le point où est venue buter la pointe, de l'agaille.

La carotide gauche présente une perforation ovalaire très marquee. Toute la région est imprégnée de sang noir ; la gaine du pneumogastrique est infiltrée.

La carotide droite ne laisse reconnaître que les traces de la piqure ; mais sans aueune marque de perforation ou de cautérisation.

Dans le cerveau, ou ne trouve aucune lésion de la pulpe. On remarque seulement, de la suffusion sanguine sous la dure-mère (à gauche), au nivean de la convexité, et dans la région rétro-occipitale.

Ce qui est à remarquer dans cette série d'expériences, c'est.:

1 D'impression très douloreuse produité "par l'action" du session de l'action du session de l'action de l'acti

pole N; Parameter and pole not a supplies arterielles contre l'action cautérisante du pole N, par la mise en contact préalable avec le pole P; comme cela à été fait pour la fémorale droite et la carotide gauche;

3° Les lésions cerebrales constatées dans le domaine de la carotide gauche (hémorrhagie meningée), concidant avec du rétrécissement pupillaire du même côté pendant la vienne, opposi-

plane pupillaire du même côté pendant la vienne plane plane. Il de probable que l'aiscalle de le que l'aiscalle de que l'aiscalle que plane es par l'aiscalle que plane est trouvée ne couract ser est garge l'aiscalle de l'aisca

Expérience. — Sur un jeune chien d'un'air, en met à nu les deux fémorales. La dissection se fait à l'aide du thèrme-cautere. Au métient et commence l'expérience, la température pites au niveau des pattes posterures est de 99 deurés.

A. La fémerale gauche est mise en rapport avec "le pole "ségait d'une pile de Gaiffe, dent on emploie 22 éléments. L'arguille, qu'un'est-bas vernie, pénètre dans l'arbère d'une prefendeur de 1 centimètre. On fait plusieurs applications successives, mais sans rien changer à la disposition des choses:

4" application, de 0 h, 38 à 40 h, 4. — Pendant ces haif 'minutes;' le courant a décempes 2' centimètres 'embés' ét était de gazu Pir y à eil des contractions à l'euverture et la fermeture du courant, amis plus fortes à le fermeture. Le passage, du geurant, que constantement, déterminé de la

douleur.

2° application, de 10 h. 7 à 10 h. 14. — Les douleurs sont plus penibles.
3° application, de 10 h. 7a l'a 10 h. 30 . Cette dernière application est

extremement douteurement en element, consiste en describer en de la companyation de la co

ment. La température est de 30°, et .

B. La fémorale droite est soumise ensuité à la galvanopuneure l'aite sutvant le procédé de Cliniselli, l'est a-dire en employant alternativement

le pôle Pi et le pôle Ni mais en commençant toujours par le pôle Pi 100 are application, avec pôle P., de 10 h. 50 à 11 h. — Le passage est douloureux et accasionne, la production d'un liquide jaunaire et spumoux,

presque puriforme au niveau de l'aiguille.

3º application, avec pole N., 36'11 li 3 '11 l. 15'.'' Mêmes caractères.

Pas de secousse à l'Ottretture estudence pol le seriolatique et abnounce.

18.3° application, ravec pôle P.; i de 44. h. 12. h. † 2. n. † 2. n. † Cris, contractions h. la formeture, Mémos productions, i application, un riveau de la plaje.

Ac application, avec pôle N., de 41 h. 25 h 1 h. 35. — Pas de contractions ni h Youverture ni à la fermeture. Température : 36 d. 2. * (13. n. 14. n. 14. n. 15. n. 14. n. 14

L'aiguille est très oxydée jusqu'à une hauteur de 2 ou s'euntmetres ; en la retirant, le se produit une hémorrhègie en jet, qu'on arrête où introduisant de l'amadou dans la plaie nozimbord de sumbigon se 3

Le lendemain de l'expérience, le chien est trouvé bien portant il mange convenablement. Le surjendemain, il est très affaibil et sent manyais: on le saurine.

L'autible d'attie immédiatement, a revete les détails suivants sont infiltrés. Fémorale gauche: :- La plaje et les dissus périvasculàires sont infiltrés

le pus.

3510 que abitouse al à 220que 250 ub
Sur la face autérieure de l'artère, au niveau de la piqure, une plaque

jaunătre ; là existe un amincissement très notable de la paroi, ainsi que de l'exulcération de la membrane interne.

- "A un demi-contimètre au-dessous de cette plaque se voit une seconde plaque jame plus 'étendue, avec deux points noirs plus malades à son centre. Il est probable que l'aiguille a dù basculer dans l'artère, et qu'elle s'est trouvée en contact avec toute sa paroi antérieure.
- On trouve deux petits caillois légèrement adhérents au mêmo niveau, mais le vaisseou n'est pas oblitéré.
- La fémorale droite présente des tissus de même genre : large plaque jaune au niveau de la piqure, avec point central plus malade; potits cail-lots durs et fibrineux, très adhérents au même point. A 1 centimètre et demi au-dessous est une perforation.
 - La plaie est infiltrée de sang.
 - Les points essentiels mis en relief par ces expériences (série B) sont :
 - 1º L'action cautérisante du pôle négatif ;
- 2º L'absence de coagulation à ce pôle;
- 3º La non-protection des parois artérielles par la mise en contact préalable avec le pôle positif (procédé de Ciniselli).
- d. Le quatrieme genre d'accidents possibles à la suite de la galvanopuncture négative, consiste en troubles cérébraux.
- Dans les deux series d'expériences dont la relation suit, ceci ressort avec évidence.

En lisant ces expériences et en consultant les dessins schématiques qui les accompagnent, on voit tout le danger qui résulte de l'introduction dans la carotide d'une aiguille en rapport avec le pôle négatif.

Ouand l'aiguille placée dans le vaisseau est en contact avec le pole positif, l'animal, à part quelques irrégularités dans les mouvements respiratoires et des secousses au moment de la ferme-ture du courant, ne paraît pas extrémement incommodé. Mais l'on vient à interverit le courant, les rivolubles les plus graves apparaissent : Il y a comme une tétanisation de la respiration, le cœur hat tres irrégulièrement et la pression artérielle, après s'être légérement élvére, s'abaisse considérablement.

Ges accidents se 'produisent même après la section ou l'isolement du pneumogastrique.

L'animal ne survit pss à l'opération; il succombe avec du tétanos des pattes antérieures, de la raideur de la nuque, du trismus, de la paralysie du train postérieur et de l'anesthésie du côté opposé à la carotide explorée. A l'autopsie, un a trouté : 44 une congestion vive dur buble et de la postubelance ; 2º une ringestion 'autopsie de l'argontableance ; 2º une ringestion 'autopsie de l'argontableance ; 2º une ringestion 'autopsie de l'argontableance de l'argontab

Quelle est la cause de ces accidents corbinaux. Faut-il les attribuer à la violence de la doubleur, à la commotion nerveuse, ou enfiu à des embolies gazouses comme la présence apparente de l'air dans else vaisseaux "eschemans" (es présence apparente de l'air dans else vaisseaux "eschemans" (es présence DI" hour ail nous le faire surposser l'O'est un point qui ne samual capere, citre l'unides, presence d'inversair po adhecique un miserie un part et l'unides.

MM. Bacht et Bocheontaine sont allés un per toiny quand lis nous considerant comme ayant adopté définitivement cette manière de voir : nous n'avons émis la "qu'une" hypothèse; et nous nous faits la "qu'une" hypothèse; et nous nous faits la comme de la comme

MM. Bacchi et Boehefontaine injectenți dans la veine saphieur d'un chien, du gaz hydrogene en quantité supérieure avenue son cosficient des solubilité, plus, sussi quil, a est, supposé s'en produire dans l'électrolise, du saug, au péle négatif. Els constatent l'ubsence d'accidents techerbraux et concluent à l'innocutifé-dui-précéd de l'chissellifé na susé produire su parish o destable no blan I.

Mais' c'est sur la carodide qu'il faillatt faire l'experence pour qu'elle fit démonstrative; car, ainsi, que l'a démonté. Glaude Bernard, le poumon n'élimine-t-il pas les gaz qui se trouvent en excès dans le sang?

Jusqu'à nouvel ordre, nous sommes dons autorise à considérer l'hypothèse des embolies gazeuses, comme subsistant encore tout entière. De nouvelles recharches deviennent nécessaires

Tout le lobe gauche est plus congestionne; il semble qu'il y ait de air dans les valsspaux de la base. 2 31838

Resperience destricte à pages l'inquence de aptience possibilité de l'apprendit d

19 Lie pôle P., est dans l'artère. Le pôle N. est fixé sur le ventre. La durée de l'application équiyant au temps nécessaire pour décomposer un

demi-centimètre cube au voltamètre. Avec le stements. — Acceleration des battements du cœur ; la pression on nones according surrant le cas, thins and demonstra

Avec 24 éléments: - Arrêt du costr pendant sept sécondes, puis reprise avec receleration des battements. Pression très élevées que la laire de

(Ces effets sont analogues à ceux qui sont déterminés par l'excitation du pneumogastrique.) La pression normale (P.) etant 19 degrees. The second the advant)

2º Carcarolide gauche, dans cette seconde application, est isolee et soplaváe sur une feuille de gutta préalablement desséchée avec de l'amadou. Les arrêts brusques ne se renouvellent, pas ; mais la respiratiou est notablement troublée, quand on arrive à 24 éléments (pôle P.).

La pression maximum est de 18 degres. 3º Dans une troisième application on intervertit brusquement, de façon

à ca que le pôle Nose trouve alors dans Partere! and hand all .1/16 Au début de l'expérience, la pression maximum est de 18 degrés, et le courant provient de 24 éléments, intra corre a court : mor de crement Au moment de l'interversion, la pression baisse tout à coup jusqu'à

10 degres, puis s'élève et s'abaisse très irregulièrement.

400 Lu organieme application se fait dans des conditions absolument analogues à celles de la prédédente sauf que le pneumogastrique n'est pas isolé. On enregistre en même temps la respiration I be ul ve. Il M.F.

La pression alors est de 14 degrés. La pression alors est de 14 degrés. La moment de l'interversion, il y a comme une tétanisation de la respiration, correspondant à des élévations et à des abaissements successifs de la pression le trace sobematique ef-joint donne une idée de ces terro d'accdents cérébranx et concluent à l'inno sliaté bistarrèllib

A midi on détaolie le chien, qui se trouve dans un état déplorable :

Paralysie complète de la sensibilité et du mouvement dans le train n'elle int demonstrative : car, am saintest tes marrishm mire me l'elle interiore minimale de l'elle interiore de l'elle inter lernard, le poumou n'élimine-L-il nas éldignes des éléges du poumou n'élimine-L-il nas éldignes des des elegents du

La respiration est très accélérée. veès dairs le same?

L'autopsie révèle l'existence d'une hémorrhagie méningée.

On constate un caillot volumineux à la base, vers la partie postérieure du lobe gauche, au dessus du sinus congestionne, mais uon rompu. Le caillot siétend sur le corps calleux et plonge dans le troisième ventricule du côté droit.

Tout le lobe gauche est plus congestionné; il semble qu'il y ait de l'air dans les valeseaux de la base. 3 41232

Quant à la carotide, on constate une petite exulcération au niveau de la piqure, entouvée d'une zone noiraire escharifiée.

Pott of the state say femorales, marque 19 maximum 191032 la temperature, dans les deux

Expérience. - 3 août 1878. - Même dispositif que dans l'expérience

précédente. On opère sur la carotide droite. Le pneumogastrique, n'est pas isolé. La pression maximum est de 18 degrés.

Cris et contractions pendant le passage du courant. Avec 24 éléments (pôle P. dans l'artère), grands arrêts respiratoires en

inspiration avec augmentation de pression.

Dans une deuxième application, dont la durée correspond au temps nécessaire à la décomposition d'un demi-centimètre cube au voltamètre, on note des contractions très vives pendant le passage du courent, de la

défécation. Rien du côté de la pupille.

Avec 34 +, la respiration s'accélère trèe notablement et devient bient)
tôtauique. Alors on fait l'inversion brusque du courant. Arrêt respiratoire, puis reprise par une respiration pressée et très irrégulière ; la pression tombe. Ces différents détails neuvent se représenter, crossièrement

sion tombe. Ces différents détails peuvent se représenter grocsièrement par le schéma suivant :

Pour voir si les accidents précédents ne seraient pas sous l'influence de la douleur, on morphinise l'animal ; on lui donne aussi du chlorolorme

juequ'à insensibilité de la conjonctive.

On emploie 10 éléments +. — Quelques petites ecousses; arrêt brusque de la respiration, mais sane variation de pression,

A l'Inversion (pole N. (—) dans l'artère), la pression baisse à 9, le cour s'accètère ainsi que la respiration ; mais avant il y a un arrêt respiratoire protongé avec abaissement de pression. L'arrêt respiratoire ceivit de grands mouvements d'inspiration et d'expiration.

Dans une quatrième application, le pacumogastrique] étant préalablement sectionné, on met du premier coup l'aiguille galvanique en rapoir avec 24 + 1ll y a un long arrêt respiratoire; mais, à l'inversion du courant, il y a de fréquents arrêts avec des cluttes de la pression, parfois très accentuées.

Au cortir de l'expérience, l'animal a les membres antérieurs absolument tétaulisés, ainei que la nuque. Les membres poétérieurs cont flasques: La sondibilité est un peu conservée à gauche ; la patte antérieure droite est inecusible.

Température dans les deux oreilles : 37 degrés,

A l'autopsie de ce chien, on trouve la carotide uloérée on deux points, et au même niveau existe un petit caillot assez adhérent.

A l'examen du cerveau, on constate que du côté droit la duro-mère est plus congestionnée. Toue les sinus de la base sont gorgée de sang.

Congestion énorme du cerveau au même point que dans le cerveau précédemment examiné. Légère suffueion hémorrhagique au niveau du bulbe et de la protubérance.

3. Notre dernière proposition reçoit, sa confirmation dans les faits d'électropuncture positive produits en Angleterre par Anderson, et en France par Dujardin-Beaumetz, Biocquoy, Prousi, etc.; ce procédé à suffi à déterminer d'épaisses coagulations fibrineuses. El Pobservation chinique qui, nous est personnelle, et que nous joignons à ces faits expérimentaux, set une nouvelle preuve à l'appui de la thèse que nous soutenons.

Observation, Anévrusme de la partie ascendante de la crosse de l'aorte. Crises d'angine de poitrine violentes. Traitement par la galvanopuncture (monopuncture positive). Au bout de cinq semaines, disparition des crises d'angine de poitrine ; induration et affaissement de la poche. Six mois de quérison apparente. Recidive Nouvelles séances. Nouvelle et importante amélioration. - A la fin de l'année 1878, entrait à l'Hôtel-Dieu de Lven (salle Saint-Martin, service de M. le professeur Teissier), un cultivateur des environs de Roanne, qui avait été obligé de suspendre ses travaux: à cause de douleurs intolérables qu'il épreuvait dans la poitrine, et de battements rythmiques et violents qu'il ressentait au même niveau; d'une facon continue, Cet homme, d'ailleurs d'une constitution très vigoureuse, d'une sobriété incentestable, ne savait à quoi faire rementer l'origine de sen mal ; et, sauf les fatigues exagérées auxquelles avait dû se livrer peur subvenir aux besoins de sa famille, on ne trouvait rien dans ses antéeédents qui pût rendre compte de la présence d'une tumeur anévrysmale; restaure restaur complete, - or streament a departe

Il était impossible en effet de rattacher à une autre lésion les accidents épreuvés par le malade. A la simple inspection de la poitrine, on constatait, au niveau de la troisième côte et à gauche du sternum, une tumeur volumineuse et pulsatile, mesurant 7 à 8 centimètres dans ses différents diamètres et faisant une saillie d'au meins 6 centimètres. Cette tumeur, nettement expansive: présentait à l'auscultation un double battement et un double bruit de souffle, le second de ces bruits étant parfois très attenue, it a de teoeu in agréta ave de l'entes de la pression, poundits

Avant de penser à une intervention active, on cut recours au préalable à une médication interne. La digitale, l'iodure de potassium, l'acétate de plomb furent successivement administrés, mais sans succès. On songea alors à utiliser l'électrolyse, dont l'emplei paraissait parfaitement justifié : 1º par la menace d'une rupture extérieure que pouvaient faire redouter la superficialité et le volume de la noche (il existait en effet un retard considérable entre la pulsation de la tumeur et la pulsation fémorale (voir le tracé ci-joint); 2º par la constitution robuste du malade ; 3º par l'état relativement satisfaisant du muscle cardiaque (il n'y avait en effet qu'un léger degré d'insuffisance aortique sans hypertrophic notable); 4º par les crises d'angine de poitrine, qui se répétaient plusieurs fois par jour ; 5º enfin et surtout par l'insistance du malade à réclamer qu'on le soulageat, quelle que fût du reste la rigueur du traitement employé,

ny On se décida donc la employer l'électropuneture ; dans les mois de janvier et février 1880, on fit cinq séances d'électrolyse, à douze ou quinze jours d'intervalle les unes des autres. Ces séances n'offrirent neu de particulier à noter quant au manuel opératoire. On se servit de la grande pile de Gaiffe, dont le pôle positif était successivement mis en contact avec trois aiguilles enfoncées dans la poche anévrysmale. Le pôle négatif était applique sur les parties fatérales du thorax bu de l'abdomen Chaque séance dura de quarante a quarante cinq minutes, L'intensité du courant resta constamment inférieure à celle mu a été adoptée per Coniselli. Jamais le malade ne put supporter plus de 8 ou 10 elements, représentant un courant d'une intensité capable de décomposer 4 centimetre cube de gaz en cinq minutés (déviation de 80 à 100 unités du galvanometre d'intensité).

Ce qu'il y eut de remarquable, c'est que, dès la première séance, même après la production d'une douleur vive qui s'irradiait dans le bras droit, mais qui variait du reste suivant l'aignille traversée par le courant, le malade ne ressentait plus ses crises d'angor pectoris, le soir de l'opération. Malgré la fatigue résultant de l'ébranlement nerveux, il ressentait un véritable soulagement ; la tumeur s'était sensiblement affaissée, et sa parlie supérieure était devenue en meme temps plus résistante et moins pulsatile. Fait aussi important à signaler ! pendant tout le temps de la séance, il v avait eu des douleurs très vives au pôle négatif, malgré sa large surface. Enfin les trois aiguilles enfoucées dans la tumeur étaient, à la fin de l'expérience, oxydées sur une grande partie de leur traiet.

L'amélioration s'affirma progressivement si bien, que notre malade put quitter l'Hôtel-Dieu dans un état relativement très satisfaisant. Les crises douloureuses avaient complétement disparu'; les forces étaient rivenues : la timem, notablement diminuée, semblait revêtue d'une carapace dure. Aussi le malade demanda-t-il à aller reprendre son travail, et il sortit dans le courant d'avril.

" Le 21 octobre, il revint dans la salle. Il rentre, dittil, par précaution: Pendant tout l'été, al a pu travaille de presquo pas souffert, mais il a remarqué que dopuis quelques jours, la tumeur a grossi et bat plus fort. C'est pour parcr à ces inconvénients qu'il vient réclamer une nouvelle opération.

On constate facilement en effet que l'anevrysme, nettement affaissé au sommet, s'est étendu un peu à la partie inférieure, où la poche semble plus superficielle. Au centre même existe un point culminant dont les parois paraissent très

amincies.

Au bout de quinze jours de repos, on reprend les scances d'électrolyse, et l'on se conforme exactement aux règles préalablement suivios. On cherche surtout à circonscrire le point le plus pulsatile; mais on constate, à la fin de la première séance. que les aiguilles ne sont pas oxydées. Ceci prouve évidemment qu'elles n'ont pas penetre dans le sac; et comme en les intro-doïsant on a la sensation de plusieurs feuillets traverses successivement; on en conclut qu'on a perforé plusieurs couches fibrineuses sans atteindre la dilatation anévrysmale singuest ph plant

Aux séances suivantes, en pénétrant plus profondément, on retire toujours une ou deux aiguilles oxydées. Mais la tumeur paraît s'affaisser de nouveau et devenir plus dure. Des moulages faits, à plusieurs, reprises, indiquent, du reste, qu'on, a . yérita; Element, altenu une diminution de rolumes, contre competit

January mentanti de la compania del compania de la compania del compania de la compania del comp

Agette observation, sans doubte, ne'et pas absuluent complète, mais elle-ne idoù, pas moins être considérée comine un exemple très favorable à la méthode; juisseut le malade a été ronsidérai blement amétiors au point de vine de sa sans éguerale ; juisseut blement amétiors au point de vine de sa sans éguerale ; juisseut blement amétiors au point de vine de sa sans éguerale ; juisseut plus que de la complete d

me groude partia de ben trassi.

Londonation alian alian progressivament si bien, que notre la mandanation alian progressivament tres medide put quiter l'Histothène dene un siat restativament tres aristai, tammaltart nociole to harderio combinational diminum di timinum de lors sina d'est corre sina d'est con l'acceptant de la combination de la combination de l'acceptant de la combination de la combinat

Jirrah Instruct Depuis que j'ai utilisé cette médication, je n'aj jamais eu à regrettero de l'avoire dimployée, puisqu'elle m'a leonstamment reussi ; tandis que, au contraire, l'ai en deux fois le profond regret de voir le malade succomber dans les vingt-quatre heures, en l'absence du traitement par les bains froids ; voici dans affaissé au sommet, s'est étendu un neu ; esanatenoria enllaup ouUne jeune femme de chambre entrée à la Charité p dans ma division nyer un rhumastisme articulaire airu avant debute environ huit jours auparavant, éprouva, peu après son admission, des phénomènes cérébraux délirants, en apparence peu graves, mais avec le cortège des autres phénomènes caractéristiques du rhumatisme eerobral que l'ai rappeles. Je prescrivis immédiatement des bains froids à 20 degres. Par une negligence impardonnable de la part de l'infirmier chargé de l'administration des bains dans les salles, aucun bain me fut administré, sous prétexte du mauvais état du thermomètre. A ma visite du lende-

Aux scances surventes, en pénétrent plus prolondément, on retrie toujours une ou deux aignilles exydées. Mois la tumeur paraît s'affaisser de nouveraccionur pointel, el rick, où te pluckette.

main, j'appris la négligence commise, et en même temps la mort de la pauvre malade. The most send sale arquis i sit moi

Danis un autre cas 'observé en ville, peu de temps après la communication intéressante du professeur Bermain Sée à 'este Acadêmie sur l'emploi du salieylate de soidé d'ans lii goûtte et le rhumatisme, l'attribue égalemient la mort à l'abstention' de l'emploi des bains froids.

C'était le 19 juillet 1877. Je vis, rue de Richelieu, un malade soigné par le docteur Blumenthal, et qui était atteint d'un rhumatisme articulaire aigu très douloureux. Il prenait 6 grammes de salicylate de soude par jour, et il en était résulté une atténuation très sensible dans les douleurs articulaires. Mais, en inême temps, il était survenu du délire avec une assez grande agitation. Quand je vis le malade, cette complication durait depuis quelques jours. Je songeai immédiatement aux bains froids : ecpendant j'hésitai à les conseiller formellement en présence de la durée antérieure du délire sans accident depuis plusieurs jours. et dans l'incertitude où j'étais sur la cause de l'atténuation de la fluxion articulaire, qu'on pouvait aussi bien attribuer à l'emploi du salicylate qu'à l'encéphalopathio délirante. D'ailleurs, devant l'assurance que me donna mon confrère de l'atténuation sensible des accidents délirants depuis la veille, atténuation qu'il attribuait à la continuation de l'emploi du sel salicylique, je n'insistai pas sur l'emploi des bains froids. Malheureusement i'appris le lendemain, à mon très grand regret, que la mort était sur-venue, la nuit, dans le coma.

Jo ne pense pas que, dans ce cas malheureux, on puisse ineriminer le saticylate de soude, si précieux lorsqu'il s'agit de calmer les vives douleurs r'hountismales ou gouttelisses, et l'actuser d'avoir produit les accidents cérébraux mortels. Il est reconnu, aujourd'hui, que l'emploi de ce sel peut occasionner do l'égers troubles nerveux, mais non des accidents graves à la d'osé d'de 6 grammes par jour.

"La conclusion à tiret du fait des je vients de rappèler, Contique Pon ne doit pas hesiter à avoir recours' aux bains frolls' flout traiter le délire rhumatismal ches des malades déjà soumis à l'action du salieylate de soude, "adquel on pourrait "attribute patribute de la fluxion articulaire, l'administration par la destination de la fluxion articulaire, l'administration de
Si l'on tient compte de l'ensemble des faits de rhumatisme cérébral à forme délirante, survenant dans le cours du rhumatisme articulaire aigu, il faut reconnaître que la véritable indication de l'emploi des bains froisd sans cette affection existe d'une manière indubitable, lorsque le délire intereurrent coîncide avec une hyperthermie de 10 degrés au moins, et avec l'atténuation ou l'abolition de la fluxion des articulations.

Pour mieux préciser les indications, mettons le praticien en présence du malade, et voyans dans quelles conditions il peut le trouver. Quelles que soient ces conditions, il doit partir de ce fait, fondamental, à savoir : qu'il n'existe, jusqu'à présent, aucun exemple de nocuité de la réfrigération utilisée contre le rhumatisme cérébral. Aucun accident immédiat n'a pu lui étre imputé, et quand elle n'a pas récessi à empècher la mort, et qui a pu dépendre du mode défectueux de réfrigération employé, elle a prolongé manifestement la vie du malade. Tel est l'enseignement des faits qu'in es sont connus.

Avec la certitude de ne pouvoir nuire au malade, le médecin doit avoir recours aux bains froids ou bien s'en abstenir, dans les conditions suivantes:

4° Il doit les preserire avec assurance quand au délire se joignent l'atténuation ou la disparition de la fluxion articulaire, et de plus une hyperthermie à 40 degrés et au-dessus. On peut dire qu'alors les bains froids réussissent toujours à procurer la guérison à toutes les périodes de l'évolution du rhumatisme cérébral, qu'il y ait délire, coma, ou même imminence de la mort.

On a, en effet, une preuve émouvante de leur action salutaire in extremis dans le fait observé au mois d'août de l'an dernier par le professeur Potain, et publié dans la France médicale.

C'est l'observation d'un jeune astronome qui s'était livré avec ardeur à des travaux de caleul, et qui fut affecté d'un rhumatisme articulaire grave, hiemôt compliqué d'accidents cérébraux foudroyants qui, en quelques heures, semblèrent rendre la mort immiente; les cornées étaient déjà ternes et dépolies. Les hains froids furent employés à diverses reprises, dès que le délire, calmé par l'immersion dans l'eau froids, revenait, en même temps que la température dépassait 39°,5. La guérison eut lieu; mais sur l'un des yeux une abrasion de la cornée montrait encore à quel danger le malade avait échappé.

Des guérisons semblables sont bien faites pour encourager le praticien dans l'emploi de la médication dont je m'occupe,

2º En second lieu, on doit encore recourir aux bains froids

dans le rhumatisme cérébral si/avet le délire, 'll'n'y a pas diminution des symptômes articulaires; mais sir l'hypérthérmie est manifesté, reneauer Jaarnen, sie lucir sed, diopnes es ales 181

: "G". Les bains froids doivent être remplacés par des révulsifs; s'il y a un délire simple; les manifestations articulaires suffrant leur coursy et l'hýperthermie faisant défaution suporeig alla up squai

On a va la principale indication de la réfrigération dans l'hyperthermic, celle-ci dant considéré comine la cause di délire, et l'on a pensé que le délire cessait par suite de l'abmissemeit de la température. Il l'en l'est résulté qu'on à été pour ainsi dire à l'affatt des accessions du thermombtre après avoir obteinu une première hypothermie au-dessous de 40 degrès. Bit me se préodcipant ainsi que de l'hyporthermie; dont je suis loin- de inite l'importance; on a envisagé la question thérapéutique sous utine de ses faces seulement. Il est tout aussi inécessaire de tehri compte de la dispartion de la fluxion articulaire que de l'hyporthermie, puisque, dans un certain nombre de cas, un traitement révivait ayant fait reparative cette fluxoi sur les grosses articulations d'abord envalues, la guérison a cui lieux, meditrographe de regule

or J'ai cité un fait de ce genre. Un autre a été publié par M! Dujardin-Beunnetz, qui a guéri aussi son maladé par des vésichtoires appliqués sur des articulations des 'membres' intérêurs dans un cas de rhumatisme cérébral arée déliren aun "mort si

M. Bourdon a vu deux guérisons se produire par des apolications de sinapismes très forts sur les articulations le plus récemment affectées, dans le but d'y rappeler la fluxion rhumatismale. qui avait cessé à l'apparition de l'agitation et du délire. (Comnon cette température de plusieurs degres pad, slato noitasinum De plus je tiens de M. Constantin Paul, un de nos anciens collègues, que se trouvant dans les Pyrénées, il guérit un rhumatisant, atteint de la même encéphalopathie cérébrale que les invacédents, en le faisant envelopper entièrement de laine en suint, seul moyen de résulsion qu'il eut sous da main. Il détermina ainsi une vive éruption cutanée, dont le développement amena le rétablissement complet du maladeur no revision, de guérison rajablissement complet du maladeur no revision de guérison rajablissement complet du maladeur no revision de guérison de gu Malgré ces succès dus aux révulsifs, il ne faut pas en conclure qu'il soit indifférent d'employer la révulsion ou la réfrigération comme, moyen curatif, du rhumatisme corebral. La médication révulsive n'a que des faits rares et exceptionnels à son actif. Vigla n'a pu éviter la mort d'un assez grand nombre de ses malades en y ayant recours. La réfrigération, au contraire, se recommande, par, des succès à peu près constants et en la monune

Et cela se conçoit. Les révulsifs peuvent ramener le rhumaisme, aux articulations, mais ne comhatteat pas d'hyperthermie; tandis, que la métrigiration; abaisse l'hyperthermie en même temps qu'elle provoque une réaction qui ramène la ditation ar tienlairy disparce. Cette double action peut faire considèrer la réfrigération, et surtout, les hains froids comme une sorte de spécifique, contre, le rhumatisme, cérébral, al-te-mont une sorte de spéci-

La réfrigération s'obient, par des méthodes divorses qu'il est utile de nappeler. On a ou rocours, isans s'y arrêter, à l'application, extérieurs de la glace. Les uns ont fait de simples lotions fraiches ou froides souvent, répétées, D'autres ont employé des diusjons hydrothérapiques, on bien ont fait des applications réitérées d'un drap mouillé, comme dans l'observation suivie de guérison, qui a été euvoyée à l'Académie par le docteur Armaingaud. (de, Bordeaux). Enfin le docteur Dumontpallier nous a montré un ingénieux appareil qui n. l'avantage de faire agir un degré de réfrigération constant, mais qu'il est difficile d'utilisée en dehors, des hôpitaux. C'est plutôt un moyen propre à des recherches, scientifiques qu'à la pratique courante. Employé contre le rhumatisme, cérebrat, il devrait s'appliquer non seulement sur le trone, mais aussi sur les membres, ce qui compliquerait beaux sons sons des les cours ou con sons emplois coluters exercises producerait beau cours ou con sons emplois coluters exercises producerait beau cours ou con sons emplois coluters exercises producerait beau en sons entre des des cours de la contrate de la contrate producerait beau cours ou con les contrates producerait pendre de la contrate de la contrate pendre de la contrate de

En définitive, c'est aux immersions ou aux bains que l'on a donné avec juste raison la préférence. On les a employés à la température de 20 ou 25 degrés centigrades, en abaissant ou non cette température de plusieurs degrés par addition de glace. On les a répétées irrégulièrement, après une première immersion avant abaissé suffisamment la température, dès que le thermomètre marquait 39 degrés, A mon avis, cette manière de procéder en vue de l'hyperthermie est exagérée, attendu qu'il faut tenir compte des oscillations de la température, qui met un certain temps à revenir à son type normal. Je vous ai rapporte une observation de guérison rapide, dans laquelle on a donné seulement trois bains de premier jour sans les renouveler les jours suivants, où le thermomètre a cependant indique une hyperthermie de 39°.8 ; 39 degrés ; 39°,2. Le retour de la fluxion articulaire, qui persistait alors, et la disparition du délire m'ont paru avec rason être une preuve de la guerison. 174 ud a a sign?

Dans tous les faits que j'ai obsérvés et traités arec succès, j'ai conseillé des bains à 20 degrés toutes les trois heures jusqu'à la dispartition du délire avec le retour des fluxions articulaires. Je faisais cesser l'immersion chaque fois; dès que le maladé éprouvait des frissons, et ordinairement la sédation des accidents cérberaux était d'abord de peu de durée; puis elle se prolongeait de plus en plus 'après les immersions suivantes. Un sommeil réparateur succédait à l'agitation, et le succès de la médication était révélé non seulement par l'abaissement de l'hyperthermie, mais encore par le retour des manifestations articulaires rhumatismales, mont

Le bain est le mode de réfrigération le meilleur, parce qu'il agil sur toute la surface du trone et des membres d'une manière égale, ive que l'on r'obtient par aucun autre moyen réfrigérant. Le drap mouillé et renouvelé ne vaut pas l'immersion et l'on ne doit y avoir recours que si le bain fait défaut. Quant aux lotions froides; elles constituent un moyei de réfrigération insuffisant qui ne fait que retarder l'issue fatale, mais qui ne l'empêche pas d'avoir lieu, comme cela est arrivé dans une observation commiquée à la Société clinique en 4878.

La présminence du bain froid «'explique par les recherches expérimentales que M: Gollin vous « communiquées dernièrement». Il « constaté que l'action du froid «ur la totalité de la peau, comme dans l'immersion, amène une rapide diminution de la température, qui s'étend aux parties profondes, et que le retoir de la chalour se fait heaucoup plus lentement. Le bain agissant sur la plus grande surface possible fait done diminuer ou cesser l'hyporthermie avec rapidité, l'andis que la réaction vars l'extérieur, qui sucedée, favorise le retour de la fluxion articulaire, et rappelle à dissi la manifestation rhumatismale! ""

Je viens, je crois, de démoutrer l'effet euratif des bains froids dans les accidents obsérbaux du rhumatisme avec hypertheme. Cela ne veut pas dire que je considéré la réfrigération par les bains comme étant aussi nécessaire et utile dans toutes les maladies 'fébriles générales avec production d'un excès de chaleur, et notamment dans la fièvre 'typhoïde. Permetter-moi une petite digression à ce demier point de vue.

La question de l'inefficacité et même de la nocuité des bains froids dans la fièvre typhoïde me paraît jugée par l'affirmative. C'est ce qui est ressorti principalement du rapport important du docteur Humbert. Mollière à la Société des seiences médicales de Lyon en A876, et de la critique raisonnée du traitement de Brandt.dans ectte maladie, critique faite par notre savant col·lègue. M. Peter, dans la discussion, qui cut lieu à la Société médical des hojitaux de Paris, en 4877.

L'hyperthermie ne saurait d'ailleurs servir isolément comme base de pronostic et d'indications thérapeutiques. J'ai vu à la Charité deux malades affectés de fièvre typhoïde, chez lesquels la température axillaire est restée élevée à 40 degrés et plus. pendant que la convalescence la plus franche était démontrée par la diminution de fréquence du pouls, l'humidité rosée de la langue, le retour de l'appétit, le réveil des facultés intellectuelles, et par le bien-être général ressenti par le malade. D'autres observateurs ont sans doute été témoins de faits semblables. J'ai attiré dans leur temps l'attention des élèves sur ces faits. pour les prémunir contre la tendance actuelle de trop subordonner la clinique des maladies aigues à l'hyperthermie, dont les chiffres, avec ceux de la fréquence du pouls, hérissent en quelque sorte beaucoup d'observations modernes, à l'exclusion d'autres détails cliniques tout aussi importants et par trop négligés. I may may dige. I partiture als communerary nd

Je roviens en terminant au rhumatisme cérébral, human ag.

Le désire que les faits rappelés dans cette communication puissent porter la conviction dans l'esprit de tous les praticiens. Le fait d'immerger dans l'eau rivoide un malade atteint de rhumatisme nign plus ou imoins généralisé semble, an premier ahord, constituer une monstruosité thérapéulique, et. il provoque une vive répugnance chez le médecin. Le jeline praticien surtout hésito à accepter la responsabilité d'une pareille médication; mais il doit, voir qu'il, est, en présence d'un détenme, qui ressort des faits observés. Il doit choisir entre la mort presque certaine du patient, sil fait un traitement ordinaire, insuffant, ou la guérison par un traitement en apparence hardare, mais que des saccès, rétérés obleuus lui imposent, comme un devoir une

an Dur l'accomplissement de ce devoir, il ne doit pas étrejaneté par la perspetive d'encourir la responsabilité d'un traitement en apparence aussi hacit. Il lui sera sans doute difficité de convaincre l'entourage du malade, si l'encéphalopathie rhymnatismale, s'annonce par un délire, léger, facilement (interrompu, Gependant, si oc. léger délire coîncide, avec l'hypothermie et l'atténuation ou l'abelition de la l'Inxion articulaire, il doit prévenir que dout-retard-de s'ingt-quatre, biures-dans-L'amploi- des bains froidéspeut-entraîner la merty-celqui-eblige à agir sanàretardament, notire cristini stuoi insessency non-testif commes

... Dans la neas pat les acoidents cérébraux seraient caractérisés par itit délire violent ou part un état contateux la famille duimantele sera plus porté à res compettes à l'avist du médecin. En tout cas, it yas irrgence pour l'action immédiate! du moitur teng n'e Mon principal but, en vous faisant cette communication, ac Mon principal but, en vous faisant cette communication, ac service des movenus que de l'autre de l'entre
shie appere que d'en en m'accusera pas d'un enthousiasinc metallune de suivois contra cate de la contra de la contra contr

haser ses espérances. Ces faits et d'un (haladon) l'arbitrais qua sur portes à ma connaissance par le doctent Louis Atomeyer Latte, médeciu

manasaure fur'i b föcidir'i Louis 'Strömeyer Little, medecru
de Obbightal de Stater, Elli, et fur'i en desse uppersies, le decr
Little de la grant sur prayerur'i raquist de sa dependent es escalation en de la grant en de la decrea del decrea de la decrea del decrea de la decrea del decrea de la decrea d

"Tout lla mapida sant combinen (the a bobes du stois south fréquents danivels pays chiuds) en harrisplier dans ellinde et en Chincipe tous-less chirachigness connaissent: la gewrité de ces affections; l'Osprès lés statistiques des jubes favorables ju mort en ciki le régis le suitat dans 80 cars buri 400 cars que l'act intervient qu'adris do opère jan des anciennes méthodes, on, ent seuve mis juci darancieng cymaic, juban less adels suplumineur, de mortalité ret renord de 68 pour 400. On comprend judapiès spia qu'un less chiracipes de 68 pour 400. On comprend judapiès spia qu'un less chiracipes se

attenuation on l'abolition de 20 hixion articulaire, il doit pre-

nel soient pas presses d'agir qu'ils n'interviennent pour ainsi dires qu'en désespoirpe cause; et que soertains qu'entre seux comme Mac-Lean, repoussent toute intervention, memelalors que la fluctuation est évidente, à cause de la suppuration interminable dui résulto de l'ouverture des grands abcès ide daltés ration du pus et de la gangrène, qui sont les conséquences de la pénétration de l'air dans deurs vastes forers dependant; comme en fin de compte la proportion des décès est encire plus considerable quand on s'abstiont ala pluparp des chirurgiens se décident à ouvrir les abcès du foic ; mais jils attendent, pour en venir là, que l'ordème des parois, que la rougeur des téguments ou la fluctuation aient-indiqué le point vers lequel le pus se dirige, ot la mort ou l'ouverture à l'intérieur arrivé souventi avanti ce imoment-là. Enfin, dans les cas où ils réussissent, la guérison est achotée au prix de quatre ou cinq mois de souffrance et de dangers.

«¿ Die méthode qui permettrait d'agin de bonne heure, d'obérer presque à doup-sair-tet de guérir- et uni mosi-ponstitulentit done um progrès considérable. Cest ces progrès que paratidetoriréaliser eelle dont je vais vous entretenir, si l'on en juge-partiepetit nombre de faits encore_toute_récents sur lesquels elle peut baser ses espérances.

Ces fails et la méthode dont ils relevant que été portés à ma connaissance par le docteur Louis Stromeyer Lattle, médecin de l'hôpital de Shang-Hai, et par un de ses opérès, le docteur-kut, ramédecin-de première dasse de la-marinten-l'ais soule bonne fortaine de les vieir-fous déver le Paris; l'ive se deix venis à peine, et ils ont eu l'obligeance de me remettre, le premier un travail incédit sur cettée importante question; et l'autre son observation, récigée per l'ui-même de ré secribée, de l'ses réflectes de l'actre de l'

Le docteur Little a eu l'oceasion de traiter 33 abcès du foie dans ces identieres innéesé. Les 20 preinters ûnt-été pontitionties à diverses reprises s'illaide de l'appareil de Dibulatoy; out-draites par-dincision, muisissans; le l'eonourrs de la miéthodés antisepe, ique, l'Tous les raujets onto auceonhée; à l'exception d'un seul i dout l'abrès, pien redurmiteux, et daimaténhe lente, est vent profiminer à la région épigastrique, où d'il-été ouvert sans àccidents; Cest ent présence de cest, insuéesé (que le doctour Little ûne u rescuus; à la intélliode qué je avisis vous exposer i d'. 001 trane 20 si

Cette méthode consiste à déterminer, avec autant de précision

que possible, le siège de la collection purulente, et à vérifier le diagnostic à l'aide de la ponetion aspiratrice; puis à se servir, det l'aiguille, comme d'un-conducteur, pour ouvrie très largeure l'abeis avec le bistouri, viden sa cavité de tout ce qu'elle renferme, et prévenir les accidents consécutifs par les injections antiseptiques, le drainage et le pansement de Lister.

the est indispensable que je m'arrête quelques instants sur chaeun de ees points.

Le diagnostic des abeès du foie n'est pas facile. Il ne faut pas compter sur la douleur locale; elle ne se manifeste que lorsque le pus est arrivé à la surface du viseère et n'est, par le fait, que le symptôme de la périhépatite. Il n'est pas rare de la voir maque tout à fait, et il n'est pas de médeein exerçant dans les pays chauds qui n'ait eu l'occasion de trouver, dans, les autopsies, de volumineux abeès du foie qui n'avaient pas dis preconnus pendant la vie. Quant à la idouleur réflexe de l'épaule Aroite, ou, sait qu'elle fait le plus souvent défaut. On n'a done, pour se guider, que l'augmentation de volume de l'organe, exactement mesprée par la preussion, les troubles des fonctions digestires, et, respiratoires et la fèrre, qui reret doire un control et de sur me aractère particuler par la preussion, les troubles des fonctions digestires, et, respiratoires et la fêrre, qui reret doire un controle par la preussion, les troubles des fonctions digestires, et, respiratoires et la fêrre, qui reret doire un controller particuler de la fêrre, qui reret doire un care de lorgane, excetement messare.

Dans l'immense, majorité des, ess., l'hépatito, succède, à, la dysenterie, ou à ette diarriche particulière à, esctaines, contrése et qui n'est guère, qu'une, transformation, de, la dysenterie. Lorsque, chez un sujet qui a été atteint, de, ces affections, on voit la fièrer survenir, les digestions se troubler et le foie, augmenter de volume, on peut être à peu près certain, que l'hépatite est déclarée.

Si estte fièvre prend le caractère rémittent, avec exaspération vespériue, si tous les soirs la température s'élève de 1 à 2 deprés, s'il y a du firson au début du paroxysne et de la transpiration à la fin, ou doit croire que l'abcès est formé, et il ne faut pas larder à confirmer son diagnostie, par la poption aspiratiqe, il sagit alors de choisir le point sur lequel elle doit porter.

L'ebeès siège dans le lobe droit sept fois, sur dix, et c'est le plus souvent, yers la faes convexe qu'il proéquine. Qu, en est averti par le siège de la matité qui, remoute vers le mamelon en décrivant une combe à convexité supérieure, et par les troubles respiratoires. On observe alors de la toux, de la, dyspnée, de la douleur dans l'inspiration, et parfois l'ausculation et la perquession révêlent les signes d'une pleurésie disphragmatique. Duas

ce eas, les points les plus favorables pour pratiquer la ponation exploratries sont le luitième ou le neuvième espace intercostal, en se plaçant sur le trajet d'une ligne verticale abaissée du bord antérieur de l'aisselle. C'est là que les espaces intércestaux ont le plus de largeur et permettent de mancouver le plus facilement. Lorsque la collection purulente est plus rapprochée de la face concave, le foie déborde largement les fausses côtes et peut être limité par la palpation. Celle-ei détermine souvent de la douleur au nivau du point oi siège la fesion. Les douleurs pion-tanées, lorsqu'elles existent, s'irradient vers les fosses illaques et la région sacrée. Les vomissements sont fréquents, et cela s'exertique per le voisinage de l'estômac. C'est plus particulièrement dans ses cas qu'on observe une teinte ictérique prononcée et due à la compression des gros canaux excréteurs du fois.

La ponction exploratrice se pratique, dans ce cas, au-dessous du rebord des côtes, et dans le point où la pression réveille un peu de douleur.

Elle se fait avec un appareil aspirateur de Dieulafoy ou de Podain, et on elosist une aiguille d'un fort calibre, de 3 millimettes de diamètre environ. Une aiguille plus fine 'serait infail-liblement obstruée par des grumeaux ou des lambeaux de 'fissa hépatique sphacélés. La région sur laquelle doit porter l'instrument est lavée avec une solution phéniquée à 5 pour 400 j. raiguille, préalablement tempée dans l'huile antiseptique, ést alors enfoncée dans le point qui a été choisi à l'avance, et jusqu'à la profondeur nécessaire, pour qu'on soit 'certain que le foyer de l'abécés a du être atteint.

Il faut le plus souvent pénétrer à 7 ou 8 centimètres, et il est souvent nécessaire de faire plusieurs ponctions avant de rencontrer le pisis où de constater son sascence. Ces ponctions sont, du noiste, absolument inoffensives. Ce fait, déjà démontré par les expériences de Lavigerie et les observations Jaccoud, a été constaté de nouveau par les médécins de Sbang-Hai, qui n'ont jamais vu surveuir d'accidents à la suite de ces explorations répétées.

Lorsque la présence du pus s'est révêtée, il faut, sans essayer à vider le foyer avec l'appareil signitatur, l'ouvrir largement à l'aide d'un long bistouril condoit sur un des vôtés de l'aiguille. L'incision doit être faite parallèlement aux côtés, et comprendre du ripème coup toute l'épaisseur des parois. Le puis jaillit alors, et pour faciliter son évacuation écomplète; on introduit dans la

plaie une forte pince dont on écarte les mors du carrec en même temps des pressions sur, la face inférieure du foie à drarers, les parois abdominales, mant de part de carret de la contraction de la contractio

"Le, moment est, venu de, neltoyer la cavitó de l'abeès et d'en modifier la surface. On y fait couler pour cela, à l'aide d'an tube irrigateur, une solution phéniquée au centième, et on continue le, lavage jusqu'à ce quelle liquide sorte limpide, sans renfermer inpas, ni grumeaux, ni fambeaux sphacièse. Alors on introduit; jusque, dans les parties les plus profondes de la cavité, un tube à drainage du plus fort, calibre, qu'on fixe au dehors à l'aide d'un fil de soie solide, et q'on noupe, au ras de la plaiet. L'edit and

Le pansement de Lister est alors appliqué avec tous les soins qu'omportes, et de qu'il, est décrit dus l'iouvrage du M. Just Lucas-Championniere, que les médecins anglais ont tous entre les mains, et qui leur sert de guide, dans l'application du pansement antiseptique. On commence, par recouvrir le côté opéré avec le protectier, on superpose un nombre suffisant de couches de tardatue trempée dans la solution, phéniquée à 5 pour 400, et on recouvre, le, tout avec un macintostà asses large pour protéger. la, mpitié du tronc. Le pansement, est maintena par uite hande slastique qui forme deux circulaires, l'une en haut, l'autre en, bas, jet, qui maintient solidement l'appareity-tout- en permettant le jeu de la cage, thoracique-ma 11 de la metatione.

Ge pansement est renburelé chaque jour. Cliaque jour on l'estrait le drain en caputchouo, on le lave deve la solution à 2,5 point 100,, et. on le replace, appès en avoir refranché um boutld'une longueur; correspondant an retrait de la cavité, l'équel s'opéro avec nue, régularité, et une promptitude surprenantes; pendant que le malade recouvre l'appétit, le sommeil et los forces; et que ses fonctions se rétablissent. Le fait le plus remarquablé, o'est la disparition de la, fièvre aussitôt-après l'opération et l'absence complète, de, réaction fobrile pendant les jours qui saivent ail?

La guérison a eté, obtenue en moins d'un mois dans les trois observations que je possède, et dout il pue resté à dire ou mot. La première est celle du médecin, de première leisses qui mit donné ces renseignements. M. A., avait déjà fait un séjoun de deux, ans, dans, l'Inde, lorsqu'il 7, renint, pour, lui seconde, fois en 1878, Au mois de mai, en passant à Saigon; il 4 y contracta la diarrhée spéciale à la Gochrochine, il 4 sen, débarrasse, asser promptement, mais au hout de cinq mois il, commença à ress-

sentir-des dottleurs dans la région du foie; le volume de l'organic augmenta, la fièrre avec exasperation vespeinne, les troubles digestifs et la teinte ictérique appararient, et le 25 septembre il fut expédié de Tehe-Pou à Shang-Har, ciril entra à l'Dòpital anglais. "L'amaignésement vialt" déja" notale. 'La 'maitte d' et de de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de public. "L'amaignésement vialt" déja" notale. 'La 'maitte d' et de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de principal de l'entre de l'entr

L'opération proposée par le docteur Létile fut répuissée par notre confrèrer, qui était suffisamment édifié sur les suites habituelles de l'ouverture des abess du foie, pour no pas être pressé d'en écurir la rehance. Ce ne fut qu'au bout de deux mois qu'il y consentit, vaineu par les progrès constants de la imiladie et séchit par les résultats brillants d'une opération faite sous ses veux, et dont je andrerai plus loin.

Une première ponction pratiquée dans le neuvième espace intercostal rencontra le pus à 8 centimètres de profondeur, et en évacua environ 80 grammes ; mais ensuite il ne vint plus que du sang pur, et il s'écoula en assez grande abondance pour qu'il fallut suspendre l'opération et retirer l'aiguille. La petite plaie fut nansée à l'huile phéniquée, et aneun accident ne se manifesta : seulement la dysinée; la fièvre et les troubles digestifs augmenterent, et le 17 novembre, l'opération radicale fut fuite par le doctour Litlle, avec le concours des docteurs Mac-Lean, Pichou, anoien médecin de la marine, et Soland de Kerguelen. Le malade fut endormi avec le chloroforme, le côté lavé à la solution phéniquée forte, et l'aiguille de l'appareil Diculafoy enfonece dans le même espace intercostal que la première fois, mais à 3 centimètres plus en arrièro. Elle rencontra le pus à une profondéur de 7 centimètres 5 une incision de 6 centimètres fut pratiquée, et une quantité de pus rougeatre, que M. A... évalue à 1 litre et demi ou 2 litres, fut évacuée avec des grumeaux et des lambeaux de foie mortifiés. Les lavages furent faits avec les précautions que j'ai indiquées, our gros drain fut introduit, et le pansement de Lister appliqué avec toutes les précautions qu'il lonne res rensengmentets. M. A., avail déjà fait un safroquico

A partir de l'opération, la dyspaée et le malaise ont complétement cessé, la fièrre n'a par repart un instant, et jusqu'à l'à guérison la température l'a jamais dépasse 37°,5. Dès le l'endemain, le matade a' commence à manner, les l'orces se sont relevées rapidement, en même temps que la suppurcation se tarissait. Le drain fut enlevé le 10 décembre, la cicatrisation était complète le 14, et le 17, un mois, jour pour jour, après l'opération, le malade embarquait sur le paquebot et partait pour la France.

Le second fait est encore plus probant, parce que le cas était plus grave et qu'il y avait eu récidive. Le sujet était un Gree. fixé en Chine depuis treize ans, alcoolique, atteint de dysenterie depuis de longues années, anémique, émacié et arrivé à la dernière période de sa maladie. La matité du foie mesurait 15 centimètres en hauteur, le malade ne pesait plus que 42 kilogrammes. L'opération fut faite de la même facon que dans le cas précédent. Elle donna issue à 4500 grammes de pus. Les suites furent normales; mais au moment où la ejcatrisation était déjà assez avancée, le fil de soie qui retenait le drain vint à casser, le tube se perdit dans la cavité de l'abcès ; les tentatives faites pour l'extraire furent vaines ; des morecaux de foie, assez volumineux, furent arrachés avec les pinces, et ce ne fut qu'après avoir élargi l'ouverture extérieure qu'on parvint à retirer ce corps étranger. La cicatrisation n'en fut pas moins comnlète au hout d'un mois; mais les selles dysentériques persistèrent, la fièvre reparut avec ses exaspérations vespérines, la matité du foie augmenta de nouveau, et il fallut revenir à l'onération, qui donna issue cette fois à 1700 grammes de pus. Les suites furent les mêmes, et le 20 janvier 1880, et malade, qui en soixante-seize jours avait subi deux opérations et perdu 3200 grammes de pus, s'embarquait avec M. Litlle et repartait pour Marseille, où il est arrivé en parfaite santé.

La troisisme observation, à l'encoutre de la précidente, est un cas d'ouverture prompte, l'ai failli dire prématures, d'un abeès du foie. Le sujet était un Anglais de treinte-inq ans, d'une constitution robuste, que d'un est au de sejour en Chine n'avaient pas bérantée. Il avait contracté une d'aventerie peu grave, dont il s'était asses promptement rétabli, l'orsqu'il présenta les signes que p'ai précédemment indiqués : inappétente, langue saburrale, alternatives de diarrhée et de constipation, fièvre à exacerbations vespérines, augmentation du voltmie du foie. Il n'y avait in douleur locale, ni amaignessement, ni térite ictérique, et pourtant le docteur Little n'hésita pas à agir. Deux ponctions exploratrices furent faites sans résultaf, mais aussi

sans provoquer d'accidents. On attendit, et, huit jours après, une ponction nouvelle, faite immédiatement au - dessous du rébord éostal, donna issue à un peu de pus. Une incision de 5 émitmètres fut faite sur-le-champ; il en sortit 500 grammes de liquide. D'injection fut faite comme d'habitude, le tube plongeur fut introduit, et le pansement de Lister appliqué comme dans les cas précédents.

Le lendemain, le malade recommença à manger avec appétit; le surlendemain, il se promenait dans la cour de l'hôpital, en fumant un eigare, et le huitième jour il sortait de l'établissement, emportant, son drain et sou pansement, et reprenait la vie extrêmement active, à laquelle l'obligeaient ses fonctions d'employé d'une maison de commerce.

Ces trois observations, auxquelles j'en pourrais joindre une quatrième, empruntée au docteur Mac-Leod, ne suffisent pas assurément pour juger une méthode. On peut supposer que les médocins de Shang-Hai sont tombés sur une série heureuse, et que les insuccès ne tarderont pas à les désillusionner; mais ce qui me frappe surtout dans les faits que je viens de relater, éta la promptitude de la guérison et l'absence complète d'accidents à la suite de ces larges incisions, pratiquées sans attendre les adhérences et sans même s'en soucier.

Le docteur Little, que j'ai interrogé à ce sujet, m'a dit qu'il n'hésitait pas à en faire honneur à la méthode de Lister; car, avant d'y avoir recours, il perdait Ious ses opérès, quel que fût le mode d'ouverture qu'il adoptât, Le pansement antiseptique est en effet Pélément important de cette nouvelle méthode.

En la qualifiant ainsi, je n'ai pas l'intention de prétendre que les médecins de Shang-Haï en ont créé tous les éléments. L'aspirateur de Dieulafoy, le drainage, les injections phéniquées et le pansement de Lister existaient avant eux, mais ils ont eu le mérite de les réunier et de les mettre en pratique; personne, que je saelle, ne l'avait fait avant eux, L'auteur de l'article Pathologie du foie, dans le Dictionnaire encyclopédique, parle lieu, il est émet la pensée qu'à l'aide du pansement de Lister on parviendrai peut-érre à présent j'intoxiquiton putride et les accidents auxquels cette large incisson expose, Mais, lorsqu'il en arrive à faire son choix entre les divers modes opératoires, il se prononce pour le procédé de Cambay, qui consiste, comme on le sait, à

ponctionner le foie au niveau de la tumeur à l'aide d'un gros trocart, et à laisser ensuite la canule en place. Ce procédé est en effet celui qui a fourni jusqu'ici les moins mauvais résultats. Il avait été adopté par Ranald-Martin of par Camoron dans l'Inde, par Imènes au Mexique, et par Ramirez ; c'est eelui que préconise le docteur Sachs (du Caire) dans son récent traité de l'hépatite des pays chauds; il lui a donné 8 guérisons sur 21 leas, les 43 autres opérés avant sucombé. Ce triste résultat est pourtant un progrès sur les statistiques antérieures, mais la méthode de Shang-Hai en promet de bien plus sérieux, et cela se concoit. La première condition pour réussir, c'est d'évacuer le fover complètement et sur-le-champ. Or, quelle, que soit la grosseur du trocart employé, il fait toujours une saillie à l'intérieur de la cavité; le pus, quoique épais, peut bien s'échapper par son ouverture, mais les grumeaux, les lambeaux sphacélés s'amassent autour de la eanule et contre/la paroi de l'abcès. Ils ne neuvent aller chercher l'ouverture du trocart, et, tant qu'il en reste des traces, ces débris ganirréneux entretiennent la suppuration et les chances d'infection. Tout sort au contraire sans difficulté, par une incision de 5 ou 6 centimètres, dont on tient les bords écartés à l'aide d'une-pince, L'injection modifie la surface intérieure de la cavité détruit les derniers germes, et le pansement de Lister empêche leur reproduction. C'est done à lui, comme je le disais tout à l'héure, que revient le principal mérite. Je ne suis pas un fanatique de la méthode de Lister. Ayant renoncé depuis longtemps à la pratique de la chirurgie, je n'ai pas eu l'occasion de l'expérimenter dune façon suffisante pour me faire une opinion Il wa; dans les succès que j'entends proclamer, quelque chose qui me semble étrange et que je ne m'explique pas ; mais, qu'on comprenne ou non, il n'en faut pas moins se rendre à l'évidence; or, j'ai vu un des onérés de M. Little; il m'a raconté son opération ; j'ai vu la cicatrice franche et nette qu'il norte au côté et mi atteste qu'eucune longue suppuration ne l'a précédée. Jel crois done qu'il faut porter ces faits intéressants à l'activit de la-méthode de Listeres

tules qu'il prenait dans vingi-quatre heures. Il dait depuis dusseurs jours à cette dose et n'en éprouvait aueun phénomène divisiologique. It n'ellen result de la companie
providence of the state of the

"Des Inconvenients des origines diverses des alcaloides;

nue cust (cust Médecin de l'hôpital de la Charité.

A. l'occasion d'une communication de M. Empis, relative à un'
cas d'intoxication par l'hyoscymmine, on s'est occupé de la question idu-danger de l'accumulation des doses des utentofices dans
l'organisme, et du périt que pouvait engendrér le chargement de
provenance d'un actaolide employé che la ommé sigle. Le fuir
que uje désire communiquer est une démonstration de cet intconvénient des origines diverses d'un abacloide l'administré à
un inchem malade.

a/Voici ce dont il s'agit to un un monancia cidenda aucolumi ul y a quodines dannés, uni de nos confrerès, uni de mes anciens sollègues d'internat, vint chez 'moi vérs icinq' heures du soir, fortému de l'accident qui vénait d'arriver nôir pas jà thi; illy statt complètement étranger, commès vois allez voir, 'mais à un de ses clients; il venait me démander mon avis, 'et me prier desbui prêter mon concours dans la soirée, si les moyens dont pous allois covremi étainet insuffisants.

Il domait, depuis quelque temps, ses soins, cohorirentment, avec un de nos maltres, professor do clinique de la Paculté, "a un homme affecté d'acritic, avec affrour acets d'angine de poit timo. Dans le but d'atténoer les horribles soufrances de l'Inai; gine de poitrine, ces messieurs bui avaient consielle l'usage de gruiules d'acontine. Les pharmacien charge de l'emplie l'Occidonance avuit que pouvoir substituer à l'acontine de l'Hottel indiquée sur la formule, l'acontine de sa propre maison, acontine dont la source de fabrication tous 'est 'estée-inconnier de l'acontine de la contine de la contine de la contine de l'acontine de la propre maison, acontine de l'acontine de l'acont

3/Qudí qu'il-ce soit, lelmalhde, sur le conseit et sous it autveil-lanceidel ses nicédocins, lavair diperé à quatre le nombre des graunels qu'il prenait dans vingt-quatre heures. Il était depuis plusieurs jours à cette dose et n'en éprouvait aucun phénomène physiologique. Il n'était résutte de cette médieation qu'un soulagement très considérable des douleurs de l'angine de potirine.

Un jour, la provision d'aconitine fournie par le plarmacien citant épuisée, cet homme avait jugé à propos d'aller lui-même la renouveler à la plarmacie Hottot. Le lendemain, à la suite de l'ingestion du même nombre de granules de cette nouvelle aconitine, il avait présenté, subiément, vers l'heure à laquelle nour confrère venait chez moi, l'ensemble des symptômes caractéristiques de l'empoisonnement par l'aconitine, à savoir : le mal de tête, les vertiges, l'affaiblissement de la voix, la débitifé musculaire, la pâleur, l'auxiété de la face, la diminution de la force et de la fréquence des battements du cœur et du pouls, la tendance à la syncope, la réfrigération des extrémités, recouvertes d'une sucur visqueues. En meme temps, les mouvements respiratoires étaieut faibles, irréguliers, courts, suspirieux. En un moi, l'état de ce malade était des plus alarmants.

Nous convinmes d'employer le traitement conseillé en pareil cas, c'est-à-dire les frictions excitantes pratiquées avec énergie sur toute la surface du corps, l'usage des boissons chaudes aromatiques, et celui d'une potion additionnée d'esprit de Mindérérus.

Quelques heures plus tard, notre confrère vint me voir en m'annouçant que ce traitement avait réussi et que tout danger paraissait conjuré.

Dans cette observation, il me semble que ce n'est pas à l'accumulation des doses que doivent être attribués les phénomènes toxiqués, puisque le malade, depuis plusieurs jours dejà, prenait les quatre ou cing granules sans éprouver le moindre accident, et que c'est immédiatement après l'ingestion d'une accontine d'autre provenance que les symptômes d'empoisonnement se sont subtiement montrés.

BIBLIOGRAPHIE and or said in the con-

Traité de pharmacie galénique, par A.-Edme Bounsons. Un volume de 830 pages; Adrien Delahaye, édileur.

Cet ouvrage, qui comble un vide dans la bibliothèque pharmaceutique, est une œuvre considérable, conscienciques et d'une utilité incontestable. L'éminent professeur a publié son cours de l'Ecole de pharmacia avec octs clarfé et cette précision qui rendent tous lecture facilie et agrébale.

L'esprit se trouve satisfait de suite par la connaissance exacte et approfondie de chacune des questions traitées par l'auteur.

Ce cours de pharmacie se divise en trois parties :

Dans le premier livre, après quelques généralités, le savant professeur viatande particulièrement à l'élection, à la récolte des substances végétales, en indiquant les divers procédés de dessiceation et de conservation. Il passe rapidement sur les substances pharmaceatiques tifrés du règne minéral et animal, en reavoyant le lecteur aux ouvrages spéciaux. Un place importante de ce premier livre est réservés de l'étude des opérations pharmaceutiques. Les ustensiles de laboratoire nous passent successivement sous les youx, et nous apprenous en même temps à les manier lur n'est plus complet et mieux expliqué que chacune de ces opérations. Un critique sévère reprocherait à l'auteur de d'avoir pas suffisamment parlé do la tamisation, d'avoir négligé la eribration; mais il sera fercé de re-connaître que ce livre est remarquable.

Dans la seconde partie, M. Bourgoin passe en revue tous les médicaments internes. Il les classes en groupe généraux. C'est ainsi que, parmi les médicaments obtenus par solution, nous étudions : 1º les hydrelés, tels que tiannes, boulions, émutisons, limonades, potions; 2º les alcoolés; 3º les éthérelés ; 4º les vins, les vinaigres médicamenteux, etc.

Un deuxième groupe comprend les médicaments obtenus par distillation ; ee sont les caux distillées, les essences, les alecolats.

Dans un troisième groupe, nous trouvens les médieaments obtenus par évaporation; dans le quatrième, l'auteur nous fait connaître les saccharolès; enfin, il range dans un cinquième ot deraiter groupe les médicaments dits amomaz. Ce sout ceux dont les formales soul livyées à toutes les modifications possibles, disécès par les indications thérapeutiquez: tels sout les pilutes, les grauules et les capsules.

Le troisième livre traite des médicaments externes, c'est-à-dire des cérats, pommades, enguents, emplatres, fementations, injections, collyres, etc.

L'étude de chacuno de ces questions est patiente et consciencieuxe. Elle a entrainé souvent l'auteur à s'écatror de son sujet, et il s'y voyait obligé pour rendre son œuvre utile. Aussi, ec Traité de pharmacie galts le chapitre des houillons, nous faisons l'étude complète de la fibrine, de la chapitre des houillons, nous faisons l'étude complète de la fibrine, de la musculine, séruine, hémoglobine, xanthius; pour étudier les gommes et mucilages, nous apprenons co qu'est la bassorine, l'arabine; l'étude des vinaigres entraine celle de l'aude pyroligneux, de Tacide acétique, doit des essences trouverait sa place dans un excellent traité de chimit; enfin les sucres, les huiles, les corps gras, la giverine, les cires, tout y est traité avec béaucoup de détails.

de M. Bourgoin est un Codex admirablement expliqué. Le nom seut de d'auteur suffisait pour lui assurer l'accueil qu'il mérite, ot nous espérons que l'analyse que nous avons faite de cet ouvrage suffirs pour montrer qu'il a se place dans la bibliothèque do tous les étudiants, des pharmaciens et des médécais.

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTES SAVANTES DE LA FRANCE ET DE L'ETRANGER

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 18 et 25 octobre 1880 : présidence de M. Wurtz.

Sur l'atténuation du virus du choléra des poules. - M. Pas-

Sur l'attenuation du virus du cholera des poules. — M. Pasrgur rappelle d'abord à l'Académie les faits suivants : 1º Le choléra des poules est une maladie virulente au premier chefi

2º Le vince se se douise de manade un parasite microscopique qu'ou multiplie aisément par la culture, en dehors du corps des animaux que le mai peut frapper. De là la possibilité d'obtenir le virus à l'état de purété parfaite et la démonstration irréfutable qu'il est seul agent de maladie et de mort.

3º Le virus offre des virulences variables. Tantôt la maladie est snivie de la most ; tantôt, après avoir provoqué des symptômes morbides d'une intensité variable, elle est suivie de guérison.

4º Les différences que l'oa constate dans la puissance du virus ne sont pas seulement le résultat d'observations empruntées à des faits naturels :

l'expérimentateur peut les provoquer à son gré.

5º Comme cela arrive, eu général, pour toutes les maiadies virulentes, le choléra des poules ne récdire pas, ou plutô la réceitive se moutre à des degrés qui sont en sens inverse de l'intensité plus ou moins grande des premières atleintes de l'infection, et il est tudjours possibile de pousser la priservation assez Join pour que l'inoculation du virus le plus virulent ne produtes plus du tout d'éfund.

de Sans vouloir rien affirmer présentement sur les rapports des virus varioteux et vaccinal humains, il es sensible par les fais précédents que, dans le chôtém des poutes, il existe des états du virus qui, relativement au virus le plus virquels, tout foilles des vaccin humains relativement au virus les plus virques, tout foilles des vaccin humains relativement au virus en plus virques, poutes propresentes det donne une maticale bénigne, valutions. Le virus vaccin propresente des états de virtuence autiennet, le virus du chôtére des poutes présente des états de virtuence autiennée, puis donnet. La maladie et non la mort, et-dans de telles conditions que, après garbens, l'autient peut berver l'inoculation d'un virus 'très virtuent. La différence est grande copendant, à certains égands, intrée les virtuents. La différence est grande copendant, à certains égands, intrée les didés sur le chôtére des poutes : tamis qu'on disoute encore sur les reapport des connaissances et des principes, l'avantage est du côté des études sur le chôtéra des poutes : tamis qu'on disoute encore sur les realisons de la variote et de la vaccine, nous avons la certitude que le virus atténut du chotéra dérive du virus the virulent propre à cette maiadie, que leur nature fondamentale est la même.

Puis il montre quels sont les modifs qui lui ont fait retarder la publication des moyens qui 'lui permettent d'atténuer le virius' (Jest' quis 'le temps était un élément nécessaire pour la démonstration' de ces faits. C'est l'oxygène de l'air qui affaibit et détruit la viralence du virius tiu

choléra des poules.

Vaisemblablement, dit M. Pasteur en terminant, it y à les plus qu'un dati loide ; nous devous être a possession d'un principe. Oi doit espères qu'une auton inhéerate à l'orgetue atmosphérique, force intiruelle particular de la companie de la comp

, Rocherches, experimentales de Faction excreée sur l'agent infections par l'organisme des moutous plus on moins refractaires au sang de raten-13 M. Historica fait une communication, à ce sujet dont voici les conclusions:

1º Les bálonnets introduits dans l'appareit circulatoire ne tardent pas disparatire du sang ; quelques heures apprès la transfusion, il n'est plus possible d'en trouver, "Appès la monte present l'appes la monte present a l'appes de l'appès de mont, rapide, des et elliots di corus pouvent en contenir quelqués unes doubles de leur additifé infectieuse.

99. SI les bâtonnels dispansissent du sang; co n'est par parce divitér'y détruisent : ils sont artéfés d'abord dans le réseau capithier de reportons, puis dans celui de quelques autres organes parendymateux; où lis sont entraînés par le torrent de l'a circulation gièrerale. On retrouv très facilement ess, microbes dans le poumos et la rate, quand l'empoisonnement déterminé, par, la transfassion-de sang behavionneux: est rapidement mortification.

tel; comme ceux des calllots du equir, ils jouissent encore alors de fenr vitalité et neuvent être inoculés avec succès.

,3º Quand l'antinal survit plus de trois jours à cet empoisonnement, les heckeridoss alprassissant alors du poumou et de la vaix comme ellos ont disparu du sang, el los sujets d'expérience peuvent recouver le santé: "

4º Ainsi, non sentement il no se dat accuer proliferation biséréndienne de l'expérience peuvent recouver le santé: "

4º Ainsi, non sentement il no se dati accuer proliferation biséréndienne disparation de la comme del la comme de la comme

scission en courts bâtonnets. "Persad mon famons" montrette contra de la pie-mère est considé-"6» L'activité, infectiense de ces bactéridies de la pie-mère est considérable et contraste avec la stérilité du sang des autres parties du corps, un contraste avec la stérilité du sang des autres parties du corps, un contraste avec la stérilité du sang des autres parties du corps, un contraste avec de la corps
replaid the conservatives of the per conservation of the converse sat the core conservation and the period and standard the continuous against a confine que to virus things as a conservation of the transport of the confidence of the c

Scances des 19 et 26 octobre 1880. - Presidence de M. Rocch.

Bu traitement de la coqueluche dans les usines à gaz um M. Henri Rouga its un rapport sur différents travaux adressés à l'Assident, par jes, docteurs Baldas et Bequet, Oulmont, 'Commenge et Bortholle, sur le traitement de la coqueluche par les usines à gaz. Noici comment M., Roger termine sur tremarquable communication et della desenza

"I d'id (il, q'on, ne, jouvaris, coedure, axee queique, coestitude, des travaux précisité, ne pour n'indue contre, le traispent fes coquiculeux à l'uring, acce que la miside n'en est entraine de district de district de l'article n'en en la miside n'en et le sière de district de l'article n'en en la commandation de la compilée des mêmes misides n'en pas de faite, par les médecias attantés aux établissement à gra de les leur étable containe et «ompilée des mêmes misides n'en pas des faites, par les médecias attantés aux établissements à gra de les leur étable she facile; comment d'el-elle ché pour le la miside protein audéntiques à A défaut d'un cammen personnel, je me suite l'injustice de l'en est le quertier excellent de le des les quertiers excellent de les de quertiers excellent de l'injustice de les misses sont aitbes, se cercipal desse les quertiers excellent des les quertiers excellent de l'injustice de les misses sont aitbes.

Cotto equate n'a gaire été favorable à la médication : ainsi M. le doctor Joias, médicale ut l'aissie de Maisons-Affort, qui dans les commercements traits na assec grand nombre de coquelucheux par les inhabitorisme l'aissec. Bien plus, ayant va des cofinais contracter souvent des bruchlies graves et parfoit des penumonies merbies, dans lens vogages bruchlies graves et parfoit des penumonies merbies, dans lens vogages friditissent, des coups terribles de ventilation, il cesse hientid d'y attirer les petits madaets et curt plus sain de les en dédourrer.

De même M. Collin, aucien interne de l'hôpital des Enfants, a bien voulu me remettre une note relative aux effets des émanations gazeuses qu'il avait observés à l'usine de Vaugirard : il déclare formellement que ni lui ni ses confrères n'ont obtenu de cette médication un bénéfice assex marque pour la prescrirs aux enfants des sociétés et des bureaux de bien aisance. D'ordinaire, chez les petits malades de moins de doux ans (dont la pyrexie se montre si souvent avec la formo inflammatoire), il y avait plutôt aggravation dans les troubles de la respiration, et les parents renonçaient vits au traitement et quittaient l'établissement. Les séances d'aspiration étaient mieux supportées par les enfants plus âgés, et l'amélioration venait assez promote, mais sentement dans les cas où le catarrhe coqueluchial n'élait pas compliqué de fièvre. Quact à la période perveuse, elle ne paraissait pas en être ameudée sonsiblement, et la durée n'en était noint abrégée. Anonn fait de guérison rapide et incontestée n'avait démontré qu'ou pût compter sur les inhalations gazeuses ; après quelques années les mèdecins voisins de l'usine avaient cessé d'y envoyer les coquelucheux, et le médecin de l'établissement avait lui-même rononcé à cette médication trop infidèle.

En celt, queda services reies alteadra, d'un remòde qui rà d'action, et conce limito, que sur mé disense nuinque de la maladie, le astarrite, et qui ne convient guère qu'à la forme oltrosique? Quel fond le praticien pentil faire aux mindientes qu'el actonire-ndiqué dans les coquientoises pentil faire aux mindientes qu'el actonire-ndiqué dans les coquientes de pentil faire aux mindientes que des contre de la conference de la con

Inconvisionis et avantages comparés et compensés, in médication agranus est, ioni d'avoir une vertu thérapentique apprétente he celle des autres remètes mités dans la coquationic. Elle régond, comme care, à quantité et en aquatité et es descritons bronchiques, et le pout, à un jour donné, tempérer quesques-uns des symptômes si nombreux et si variables et est partie de la competer quesques-uns des symptômes si nombreux et si variables et est partie de la competer quesques-uns des symptômes si nombreux et si variables est est partie de la compete que que que est partie de la compete que que que est partie de la compete cia de la compete de

Les praisiens les plus veriés dans la pathologie infamilie auvent trois on que l'avoriement de la coquellude est acutellement insagin-riphie; il n'est point obtenu par l'art, pas plus qu'on ne le voit s'opèrer spontantement par les froços. Les grassimens sain our maiste, le germe éctes au ment par les froços. Les grassimens sain our maiste, le germe éctes au caux dans aucun oss, n'est moindre de plusienrs semaines. El pourtant erretains médosins, siosée ou en grouper, s'attribuent lo pouvoir de amplier de la mention de recte pour s'assurer des suocès. In comparable de la compar

Les damantions des matières éparatives du gaz nes sont pes davantage un rendes gelégique. Pour trouve su tel reteble, et même rien que pour le chercher, il faudrait, dans la coqueluche somme dans les autres flèvres, connaître l'agent de la spécialisté morbide; mais cet agent reste compilèreement ignoré, et le parasité, animal ou végétal, qui peut-être le constitue; est encore indécouvert; il attend un Davanie ou un Pasteup. Provisiquement les propositions de spécifiques sont ce qui manque le moins : longue servit le fibre de ces médiacameis donnés pour infailibles par de trapequete cultousiastes, dupes d'eux-mêmes ou plus souvent depurs; car c'est d'ordnime; contre les maladies les moins carables que le plus de moyens caratifs sont offerts (luxe apparent, indigence récle, puisque la mutipité des remédes timoignes pluté de fest rapuissance). Combien utules, ce se recettes, qui auriant réussi tou-jours dans le passé, échouent toujours dans le pas présents.

Il faut bien en faire le pénible aveu : il n'existo point de rembde spécifique contre is coquelable; mas avouer qu'il n' a pas de spécifique contre octue prexise, ce n'est pas dire que le mèdecin soit tout à fait désermic. Sil n'a pas de prèse un révolution nécessaire de la matadie, ni désermic Sil n'a pas de prèse un révolution nécessaire de la matadie, ni la done du virus), du moine petti-il dimituner, par l'isolement des coupenbeux, la propagation de contacte pet de l'isolement des coupenbeux, la propagation de contacte pet de l'isolement des compensaires des complications on les attlement, secondre la nature adoctive de le une resultance médicative, et enfin, dans la majorité des cas, condoitre à la quérison.

De l'absinthisme chronique. — M. LANCERFAUX fait une importante communication sur l'absinthisme chronique, dont voici les conclusions.

and de la communication, il résulte que l'interiention par l'absintie ne se révête pas secionent par les accidents convolitifs, passagers, apparissant après un sinque eccès, et que nous avons désiguée sou le nom déminifature neigue. Cette luteriotates est raudit encor par deu désordres de l'accident de la commentant de la constant de la commentant de la constant d

Sur la simulation d'attentats vénériens sur de jounes enfants. — M. Fournisa fait une communication sur ce sujet, voici sos conclusions :

1º Des faits existent en certain nombre, auxquels on peut donuer le nom collectif de simulation d'attentats criminels sur de jeunes enfants du sexe féminin.

Ges faits consistent sommairement en ceci : production artificielle sur une jeune enfant de lésions vulvaires destinées à simuler les lésions d'un attenut; et imputation de cet atlentat à un auteur imaginaire, dans un intérêt afférent au simulsteur;

2º Cliniquement, il n'est pas impossible que ces lésione artificielles se trahissent par quelque particularité, quelque incident local. Mais ce n'est la qu'une éventualité. Et, en principe comme en pratique, nous ne counaissoits aucur signe clinique propre à différencie strement une inflammation vulvière résultant d'un attenta terminel.

3º Dans les cas de cet ordre, la découverle de la simulation ressortira mains des phénomènes cliniques que d'autres signes étrangers à l'art médical : atitude, réponses, l'estitations, 'étôtradictions' de l'enfant, 'anti-cédents de similateur, circonstances diverses de la cause, etc.:

4º Que si le médecin; mèther dans l'exercice de sa profession; aboulit à dépister la ruse et à découvrir la vérité; il a plus que le droit, il a lo devoir de confondre une accusation ériminelle; et de sauvegarder l'honnenr, la liberté, les intérêts d'un innocent;

5º Il importe à la "sécurité de fous" et à la dignité de l'art quen pareille affaires le médecin ne délivre de certificate constant les lésions observées que sur l'invitation d'une autorité compétente, ayant mission de les requérir; et il n'importe pas moins que, dans les certificats requis de ce genre, le médeciu se borne à décrire les lésions observées, sans à aventurer dans une interprétation étilois que de ce s'ésions, interprétation.

dont les éléments lui sont presque toujours refusés pur la clinique; 6º Des mobiles moraux d'ordres divers servent, en l'espèce, d'inspiration aux simulateurs.

L'un des plus communs est une spéculation pécuniaire à laquelle un peut conserver la dénomination triviale, mais expressive, de chantage au viol.

70 Rafin. des inflammations vulvaires d'origines diverses, voire le plus

Philli, des innamatous vurvaires dorganes diverses, voire le puis habiluellement spontanées, ont maintes fois servi de base à des imputations d'attentats; et il n'est pas sans exemple que ces imputations illégittimes alent pu sembler justifiées, soit par les réponses inconscientes des prétendues victimes, soit même par les dépositions mensongères d'enfants orématurément uerverlies.

Du traitement des abcès du foie. — M. ROCHARD fait une communication sur ce suiet. (Voir plus haut.)

Sur la métallothérapie. — M. Buno lit un mémoire sur ce sujet; dant voici un extrait :

« Nots avois reconnu et démonité lo premier, II y, a treint année voitviron, quo, dans les névojees de diass l'hydrice ar apriculier, les notes de périphériques de la sensibilité et de la molifié (l'ausstinéire et l'ampris les troubles de la nuivilio et la chlorose qui s'essuit fialdement, sous leur dépendance immédiales qu'ils suiveret la névrose dans toutes ses planes ; qu'ils augmentent ou qu'ils diminuent avec elle dans la même proportion; qu'ils augmentent ou qu'ils diminuent avec elle dans la même proportion; qu'ils augmentent ou qu'ils diminuent avec elle dans la même proportion; qu'ils augmentent ou qu'ils diminuent avec elle dans la même proportion; qu'ils augmentent ou proposition de la comme de le dans la même proportion; qu'ils augmentent de l'augment de la comme de l'augmentent de la comme de l'augmente de la comme de l'augmente de la comme de l'augmente de

in de Noire Englate de 1852 temotres i une particulhènement que, pouder à un besoin de pointe cepti d'abord, parts pour nous orècer d'autre ressources dans les ess trop l'requents, heles i où la métallolhénapie extre se montrell impuissante ou insuffisante, de l'année 1854 à celle de des métaux administrés à l'indérieur, des véstatolpres, des rémans autophieulous principantes ou exclanates de toule nature, de la s'argellation et de la flaggellation avec des instruments spéciaire, de la s'argellation et de la flaggellation avec des instruments spéciaire, de la s'argellation et de la flaggellation avec des instruments spéciaire, de la s'argellation et de la flaggellation avec des instruments spéciaire, de la cutefrantion de la flaggellation avec des instruments spéciaire, de la cutefrantion de la company de la corps, de l'étocirfeité dyiamique puisée aux sources les plus d'iverses, du corps, de l'étocirfeité dyiamique puisée aux sources les plus d'iverses, de la corps, de l'étocirfeité dyiamique puisée aux sources les plus d'iverses, de la corps, de l'étocirfeité dyiamique puisée aux sources les plus d'iverses, de la corps, de l'étocirfeité dyiamique puisée aux sources les plus d'iverses, l'alternation de l'alternation de l'autopie de l'étocirfeité dyiamique puisée aux sources les parties de la corps de l'autopie de la corps de l'autopie de l'autopie de l'autopie de l'autopie de l'autopie de la corps de l'autopie de la corps de l'autopie de l'autopie de la corps de la corps de l'autopie de

ces agents ou moyens si divers qualifiés aujourd'hui d'esthésiogènes, répondaient tous à la double loi ci-dessus, c'est-à-dire agissent dans le meme sens que les applications métalliques, et qu'il ne saurait en être autrement pour tous coux qu'il restait encore à découvrir. »

Sur un nouveau spéculum. - Le docteur Velasco, de Nice, présenie un nouveau spéculum à valve construit par M. Mathieu. Ce spáculum, à valves protectrices, présente une forme courbe, qui lui permet d'arriver sur le col uterin en suivant la courbure normale du vagin. Le hout uterin est taille en bee de flute, de façon à ramasser le col



périeure et glissant sur la valve inférieure, font de oet instrument un spéculum plein, maigré l'écartement que l'on peut donner aux valves principales.

L'écrou à allettes qui sert à ouvrir le spéculam, maintient les valves à l'écartement donné ; la courbure même de l'instrument lui permet de se maintenir seul en place et saus être soutenu. L'ouverture de ce spéculum est laite en forme d'entonnoir pour re-ciedlir les rayons juriqueux et disser le passage libre aux instruments

meme volumineux. Un petit manche lubuic, place sous la vaive inférieure, sert à deux flus pour soutenir le speculum d'abord, et ensuite pour servir à l'écoulement des liquides dans un vase placé à terre. Un rebord saillant se trouvant à l'entrée de la voie inférieure sert à empécher le trop-plein du liquide de déborder lu socculum

La partie externe des valves est en caoutchouc durci et, par conséquent, manvais conducteur de la chaleur (iselant). La partie interne du spéculum est en maillechort brillant et blanc; les rayons lumineux sont donc réliébhis jusqu'au fond du spéculum.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 22 eclobre 1880 ; présidence de M. HILLAIRET.

Des inconvénients des origines diverses des alcaloïdes. — M. Dissos fait une communication sur ce sujet. (Voir plus haut.)

Sur le coup de chaleur. — M. Zuder li un travail sur le coup de chaleur, basé sur dix cas qu'il a été à même d'observer à Biskra; dans cos dix cas, six individus sont merie: lis n'avaient pas transpiré; quatre ant guéri, et eluc eux il y avait eu une transpiration abendante. Ces faits présentent une telle nettelé qu'ils constituent une véritable

Cod intel presentent une felle unbled qu'ils constituent une véritable de M. Vuilla sur les minuax, ceviciences qu'ils en lott que conditions. Dans certaines parties da sud de l'Algèrie, la température oscille entre de 14 de legrés. Pour se décendre contre cette température socille entre de 14 de legrés. Pour se décendre contre cette température socille entre avec la vie, l'organisme n'a qu'un moyer, la transpiration. Si celle-ci ne ment dans les caoquiation du mescle carinique el probablement sussi dans des alératiens du sang ; il y a diminutien, destructien des gia-bles, et ou trouve, dans is sang, une pius grande quantité d'achei carbeix, et ou trouve, dans is sang, une pius grande quantité d'achei carbeix, et ou trouve, dans is sang, une pius grande quantité d'achei carbeix, et de l'acheix, de l'acheix, de l'acheix de la congestion méningé et 4 despris de se mi-lades, on trouve de la congestion méningé et de nec'hallique.

Podrquoi la transpiration disparali-elle au moment ofi elle serait le plus utile? On ne saurait répondre à cette question. Toutletois je puis dire que tous les solidats qui sont morts étaient alocoliques et avaient fait la veille des excès de boisson, et auritout d'habsinthe. Celteci exerceration de la comme del la comme de la comme de

M. Yalux no commission as he come an accompanion of the control of

différentes parties du corps, soit parce qu'ils transformaient une partie de la chaleur en mouvement. Chez les malades de M. Zuber, ceux qui sout morts avec une température axillaire ou rectale de 4 65 degrés étaient immobiles, au repos; ceux qui out eu des accidents moins graves et qui ent guéri étaient des travailleures faisant des monvements violents prevoent guéri étaient des travailleures faisant des monvements violents prevo-

quant la sueur et changeant sans doute fréquemment d'attitude.

M. Vaille ne ewil pas probable l'existence d'une all'ération qualitaire du sang ; dans les naulyses des gard us sang qu'il a faltes jadis avec M. Urbain, che' des travant chimiques à l'Éccle centrale, on ne trouvail d'autre allération qu'une absence presque compléd d'oxygène (moins de 1 centimètre cube d'oxygène pour 100 centimètres oubes de sang), cas-centul comme des les animans auphyrisé par s'armigulation. Un compounte une allération metélle du sang, à moins que en se soit une alferation metélle du sang, à moins que en se soit une alferation physique, en quedque sone traumatique.

M. Vallin crolt d'allierrs' qu'à côté de cos cas de mort, par échauffe, ment extrême da sang et caequistion du sue musualine, il cristo d'autres aocidents, impulables à des congestiens érébrales, à des méningites no manchon de cootélous enterant soulement la tête des aminunz, is term perturer centrale ne s'élévalt que de 1 or 2 deprés an plus; les animaux perturer centrale ne s'élévalt que de 1 or 2 deprés an plus; les animaux perturer centrale ne s'élévalt que de 1 or 2 deprés an plus; les animaux veux (mouvements des signess du tresults femicliented des centres nerveux (mouvements des signess du tresults femicliented des centres nerveux (mouvements des signess du tresults femicliented des centres nerveux (mouvements des signess des treses d'inflammation, et à l'autossio en trouvail sur les médiates de trocs d'inflammation.

Chez quelques uns des malades de M. Zuber, qui ont guér, il n'y avait peut-être qu'une congestion cérébrale causée par l'application directe de

la chaleur sur la tête et la région sunérieure du corns.

Le meilleur traitement de lons ces accidents est, le refroidissentent direct et mécanique du corp sur l'asparsien d'ean fratche, le ventifation, cie. Ce fait d'observation citique est confirmé et correbors par co que M. Zuber a censtaté sur sos maisdes : ceux qui sualent guérissioni, parce que l'évaporation de la sueur les empêciait d'atteindre le degré de température mortel pour leur tissu musualiste.

M. ZUMEN. Les faits que fai observés sont la reproduction exacte dos expériences de M. Vallin. Quant aux allérations du sang, is m'ai pas d'expérience personnelle, les recherches 'cliniques étant entourées de grandes difficillés dans ces pays 'tout es que jo puis dire, c'est qu'il est qu'il est passe de la compansa del compansa de la compansa de la compansa del compansa de la compansa del compansa de la compansa de la compansa de la compansa del compansa de la compansa del compa

hématies.

M. Constantin Paul. Dans la marine, les chauffeurs sont exposés au coup de chalcur. La température qu'ils ont à subir varie de 40 à 45 degrés, et ils y restent exposés quatre ou six heures de suite. Pendant ce temps, ils boivent de grandes quantités d'eau, car ils ont une ration d'eau illimitée. Il en résulte qu'ils transpirent abondamment et que cette transpiration continue longtemps après qu'ils ont quitté la caisse du chauf-lage. J'ai connu un ingénieur mécanicien qui faisait le trajet de Marseille aux Indes; je l'ai muni de thermomètres et l'ai prié d'observer très rigenreusement, pendant ce temps, la température à laquelle il était exposé ainsi que sa propre température. La première variait de 40 à 44 degrés. Sa température axiliaire n'a jamais dépassé 38°,5 et n'a atteint qu'excep-Sit temperature in s'élevait donc pas de plus d'un degré et demi, quelle que fit d'ailleurs l'élévation de la température ambiante. Dans ce trajet de Marseille à Hong-Kong il arrive un moment, dans la mer Rouge, où la chaleur est telle que les chausseurs ordinaires ne peuvent plus suffire et qu'il faut avoir recours aux noirs, qui, comme on sait, supportent beaucoup mieux ces hautes températures. Dans la traversée de Cherbourg à la Réunion, un médecin de marine, qui est un de mes parents, a constaté le fait suivant : bien que les chauffeurs ordinaires aient été remplacés par des noirs, ils n'on sont pas moins devenus tellement malades qu'ils ont failli mourir et qu'ils n'ont du la vie qu'à la respiration artificielle pratiquée par ce médecin, pendant quatorze ou quinze houres conséculives. Voilà les quelques renseignements que je puis donner sur le coup de chaleur des chauffeurs.

J'ai fait au Hammam un certain nombre d'expériences personnelles,

Dans l'étuve à 55 degrés, la transpiration se fait facil ement, surtout si l'on a soin de hoire un verre d'eau fraiche pondant les vingt minutes qu'on y reste. Dans l'étuve & 7t et à 91 degrés, la transpiration continue probablement, mais n'est plus sensible ; la peau semble sèche, ce qui est dù à une évaporation très rapide de la sneur. Il est bien évident que la transpiration existe, puisqu'on perd de 300 à 750 grammes de son poids, voire même i kilogramme. J'ai porté des œufs dans l'étuvo à 91 degrés ; ils ne cuisent pas, malgré cette température aussi élevée.

M. Vallin dit que, dans ses expériences sur l'insolation, il a obtenu des résultats différents suivant que les animaux étaient mobiles on immobiles. C'est là un fait connu en agriculture que, quand il ne fait pas de vent, le blé grille en été, tandis qu'il ne grille pas quand il fait

du vent.

M. Landouzy. La pilocarpine serait un excellent moyen de contrôle chez les malades frappés du coup de chaleur. Si celui-ci exerce une action paralysante sur les uerfs sudoraux, les malades devront être réfractaires à l'action de la pilocarpine. Il y aurait là d'intéressantes recherches à faire, tunt au point de vue de la physiologie pathologique qu'à celui de la thérapeutique.

M. Coun. Les observateurs anglals ont insisté sur un certain phénomène du coup de chaleur. Chez la grande majorité des geus qui arrivent dans les pays intertropicaux, apparaît une éruption, à laquelle on a donné différents noms, onire antres celui d'eczema intertropical, de tello sorte que l'on constate une sécheresse absolue de la peau chez un grand nombre d'individus menacés du coup de chaleur, en même temps qu'une notable augmentation de la sécrétion urinaire. Antérieurement à l'iclus, il se fait donc des modifications, tenant peut-être à l'alcoolisme, et qui exercent une aotion d'arrêt sur les centres perveux qui agissent sur la fonction sudoralo. Pour la traversée de la mer Rouge, il y a des conditions topographiques spéciales qui viennent ajoutor leur action à celle de

la chaleur artificielle. M. Dujardin-Beaumetz. Je pense que c'est uno erreur de croire que l'alcool puisse empêcher la transpiration. Les obiens que, dans mes expérieuces, je lue avec l'alcool transpirent heancoup. On fait suer les malades avec des boissons alcooliques chandes. Jusqu'à nouvel ordre, il faut faire des réserves relativement à l'influence accordée par M. Zuber à

l'alcool sur les phénomènes qu'il a observés.

M. Langouzy. Il y a une disfinction à daire éntre l'alcoolisme aigu provoqué par M. Beaumetz sur ses chiens et l'alcoolisme chronique dont étaiont atteints les malades de M. Zuber. J'ai pu constater que les alcooliques avérés, anoiens, déjà atteints de péri-noéphalile diffuse, sont réfractaires à l'action de la pilocarpine, ce qui vient à l'appui de l'opinion émise par M. Zuber; dont les faits ne contredisent pas ceux de M. Beanmetz. C'est une question à juger par la pilocarpine.

M. Labre. La suppression de la transpiration chez les gens de nos contrées qui vout habiter les Indes est un fait tellement important qu'on les renvoie dans nos pays sitôt qu'il se produit. J'ai counu un capitaine de vaisseau qui ost resté quarante ans aux Indes: Pendant trento-neuf ans, la transpiration s'ost effectuée chez lui d'une facon parfaite, puis olle s'est arrêtée ; il a ou de la diarrhée, et a dû rentrer en France avec uue entérite chronique. Ces faits doivent être rapprochés de conx de M. Tendien, Le provide des inperiore de control de cal d'estadore in l'exacter aux où il no réassit pas, pur exemple correge de control de publishe p

Sur des bruits pleuraux et pulmonaires à rythme cardiaque: - M. Dujardin-Beaumetz présente un jeune homme agé de vingt-quatre ans, qui offre quelques particularités intéressantes au point de vue de l'auscultation.

Lorsqu'on ausculte se jeune liomine en arrière et du côté gauche, ou porcoit le loug de la colonne vertébrale des rôles et des frottements auf présentaient cette curieuse propriété de suivre les mouvements du cœur. Do nius, on neut nercevoir ces mêmes phénomènes lorsqu'on s'approche

de la bouche du malade largement onverte.

M. Dujardin-Beaumetz explique ces phénomènes, qui ont été déjà signales par Laconce, Rilliet et Barthez, Barth et Roger, et surtont dans le travail de M. Choyon, en 1869, par le fait suivant qu'il existe chez ce malade nue péricardite externe et peut-être interne, qui a fait adhérer le péricarde à la plèvre et probablement le cœur au péricarde; et comme, de pins, il existe chez lui une déviation notable du cœur produite par nue ancienne pleurésie, il est probable que l'organe cardiaque, à chacun de ces battements, vient, d'une part, tirailler la plèvre, et, de l'autre, comprimer le poumon qui est atteint de lésiou tuberculeuse, d'où les bruits de râles et de frottemeots à rythme cardiaque que l'on percoit chez ce malade.

Kyste hydatique du foie. — M. Blacuez présente un foie dans lequel se trouve une poche hydatique suppurée. Il s'agissait d'un jeune garçon de quinze ans, qui avait eu il y a trois mois une fièvre lyphoïde grave à la suite de laquelle il a conservé de la douleur daus la région hénatique. Nous reconnaissons chez lui la présence d'un kyste hydatique. Une ponction exploratrice an niveau du creux épigastrique n'amène qu'un verre de pus. Je fis des applications successives de pate de Vienne, de manière à obtenir deux ouvertures. J'arrivai dans le kyste, me crovant assuré d'adhéreoces solides. Je plaçai un tube, fis des injections phéniquées au millième. Il y eut des accidents de péritonite auxquels le malude finit par succomber. Des deux ouvertures que j'avais pratiquées, l'une près du creux épigastrique, dans une région assez peu mobile, l'antre plus en dehors, près de la fausse côte, dans un point où il v a une grande mobilité par suite des monvements respiratoires, la première avait présenté de très solides adhérences, tandis que la seconde n'en présentait pas. L'autopsie a montré qu'il y avait une péritonite antérieure à la ponction; toutefois celle-el n'a peut-être pas été étrangère à la production des accidents ultérieurs,

rate about a ship SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séances des 20 et 27 octobre 1880. - Présidence de M. Tillaux.

Corps étranger du conduit auditif. - M. Despaés. M. Rouslant professenr agrégé à la Faculté de Montpellier, a fait l'ablation de quatre corps étrangers, dout deux haricots, que des enfants s'étaient joiroduits dans l'oreille, et il propose la géoéralisation de sou procédé : un fil de fer recourbé et garni de coton. Le meilleur procédé, dit M. Després, ce sont les injections d'eau tiède dans l'oreille ; c'est le moyen le plus inoffensif. Il faut distinguer les cas où le corps étranger est depuis peu de temps dans le conduit, et ceux où il a déjà eu le temps de déterminer une otite externe. Dans les deux cas, les injections d'eau peuvent amener la sortie du corps étranger ou tout au moins modifier savorablement les parties.

M. GILLETTE. L'année dernière, an collège Rollin, chez un enfant de dix ans, y'al enlevé un pois qui était dans l'oreille depuis sept ans. Avec dos injections d'eau faites chaque jour et bien dirigées, ce corps étrangor a pu être extrait, et actuellement l'enfant entend très bien.

M. TERRIER. Le procédé des injections d'eau tiède est classique ; mais il y a des eus où il ne réussit pas, par exemple, lorsqu'il y a un gonflement considérable et lorsque le corps: étrangen est déjà arrivé dans la caisse. Souvent des tentatives faites par des chirurgiens fort habites n'aboutissent pas, alors que plus tard une simple injection suffit lorsque l'in-flammation a diminué.

Lorsque le corps étranger remplit toute l'oreille, les injections d'eau ne Beuvent que l'enfoncer sans le faire sortir. Dans ces cas, il faut déplacer avec un crochet le corps étranger, de manière à faire pénétrer l'eau en arrière de lui. Il faut donc employer d'abord le procédé olassique : mais

il y a des cas où cela ne suffit pas.
M. MARJOLIN. Le procédé classique est trop souvent oublié; c'est
pourquoi nous avons quelquefois beauceup de difficulté dans les hôpitaux. M. VERNEUIL. Quand un malade arrive à l'hôpital et qu'il n'a été touché par personne, il est généralement facile de faire sortir le ceros étranger avec des injections. Mais lorsque le corps est plus difficile à extraire, il faut endormir le malade. On court moins le risque de perforer la membrane du tympan pendant les mouvements de l'opéré; de plus, cela permet de faire un diagnostic. J'ai vu un enfant chez lequel un cenfrere vonlait me faire sentir un corps étranger avec la sonde. Je lui ai montré que la membrane du tympan était perferée et que la sonde pénétrait dans la caisso

M. Després. On d'introduit pas dans son oreille un corps étranger qui y entre à frettement ; ces objets sont toujours petits, sauf quand il s'agit d'un haricot qui a eu le temps de se gonfier. Avec la seringue dont on se sort dans les salles d'hôpital, on peut avoir un jet d'eau d'une puissance énorme et qui peut déloger tous les corps étrangers. Je ne parle pas lei des corps étrangers de la caisse du tympan, et encore, il y a dans la science un certain nombre de cas dans lesquels les injections d'eau out pu déloger des corps étrangers de la caisse.

M. Farabeur. Il y a quaire cu cinq ans, me trouvant sur le berd de la mer, on m'amène un enfant qui avait dans le conduit auditif un épi d'orge, cassé par les tractions faites par la famille. J'avais une pince dans la poche, j'al tiré l'épi en le faisant teurner, et sans songer aux injections d'eau tiède.

M. Després. Il est ecrtain que, lorsqu'il s'agit d'une épingle implantée dans le tympan on d'un épi d'orge, lorsqu'on voit le corps étranger, on peut l'enlever avcc des pinces.

M. ne Saint-Germain. Immédiatement après la dernière séance, j'ai été appelé près d'un enfant qui s'était introduit un bouten dans l'ereille. Je fis plusieurs injections d'eau tiède; le cerps étranger restait en place. J'endormis l'enfant et je pus facilement extraire le cerps étranger avec un crochet à dentelle introduit dans l'un des trous du bouton.

C'est là une exception à la règle commune, mais une exception qui a de

commode que l'ancienne scringue des hôpitaux.

l'importance. M. DESPRÉS. Pour extraire les corps étrangers, il faut entourer le corps de l'enfant d'un drap pour le rendre immobile, puis le placer sur une table, l'oreille parfaitement éclairée. La seringue à hydrocèle est beaucoup plus

Anévrysme de l'artère fémorale, compression, insuccès; ligature par méthode antiseptique, guérison. — M. le secré-taire général lit un mémoire de la part de M. Poinsot (de Bordeaux), membre correspondant. Une compression intermittente, directe ou indirecte, prolongée pendant cinq semaines, n'ayant donné aucun résultat, M. Poinsot fit, le 23 mars, la ligature par la méthode d'Ancl. Le malade guérit.

M. Verneull. Dans un certain nombre de cas, la compression par la bande d'Esmarch a donné des accidents.

M. M. Sée. M. Poinsot donne une statistique dans laquelle l'application de la bande élastique a donné un nombre de succès relativement considérable ; mais il ne faut attribuer aucune importance à ces statistiques, les essais infructueux et les cas défavorables étant rarement

publiés.

M. Verneull. L'ischémie par la bande d'Esmarch dans la compression des anévrysmes a été faite quarante-cinq ou quarante-six fois ; il y a déjà deux cas de mort. Dans un cas dû à un chirurgien de New-York, il deut eas de mort. Dans un cast du a un entrepien de New-Xopk, il s'agissait d'un anévrysme poplité; il y eut sphaeble des orteils; et le ma-lade succomba vingt-sopt heures après l'enlèvement de la bande d'Es-march appliquée pendant douze heures. Il y avait altération du coûr et tuberculose pulmonaire; la mort paraissait due à l'evoès de pression determinée dans le cœur par le refoulement brusque du sang contenu dans le membre inférieur. Cet homme avait en outre une dégénérescence des reins; on sait qu'en faisant une transfusion à trop haute dose, on observe de la congestion des reins et quelquefois de l'hématurie. Or, cette compression par la bande élastique met le reste de l'économie dans les mêtres conditions que la transfusiou.

Dans le second fait, l'anterysme siégeait sur la tibiale antérieure. La compression par la baude d'Esmarch entraîna encore du sphaeble des oriels; le huitième jour, la gangrène cocupait le tiers inférieur de la jambe; le malade succomba à une pneumonie aigué. Les visoères n'ont pas été examinés.

Saus repousser absolument l'application de la bande d'Esmarch à la cure des anévrysmes, je erois qu'il faut au moins choisir les cas.

Phimosis congeintal, par M. Demeaur (de Puy-l'Evêque), support.— M. de Suxy-Germanx. M. Demeaux préconies is division du limbe antéro-supérieur du prépace, au moust passes avec que a significant de prépace, au montre de la passe de ce que a significant de la plupart des cas, M. Demeaux papique dens ligatures. Ordinairement, dit-il, les fils tombent du ciaquieme au funitione jour, et la guérison est opérée.

M. de Saint-Germain craint que cette méthode ne donne des résultats lamentables, et rappelle le triste aspect des phimosis opérés par la ligature élastique.

M. Después. J'ai fait une seule fois la ligature élastique du prépuce chez un malade qui me demandait à être opéré par cette méthode. Le malade a beaucoup souffert pendant huit jours. Nous ayons juré l'un et l'autre qu'en ne nous y prendrait plus.

SOCIÉTÉ DE PATHOLOGIE DE LONDRES.

Séance du 19 octobre 1880. - Présidence du Dr Huychinson, esquire.

Bilitation du caual central de la meelle. — Le docleur Norman Moors présente le cas d'une femme de vingt-deux ans qui, deux ans auparavant, avait été paralysée du bras gauche et, il y a dix-huit mois, du bras droit. Les membres inférieure étaient restès sains. A l'autopsie, on trouva les ventrieules cérébraux distendus par un liquide transvarent, et le cani central de la moelle du volume du doit.

Pyo-céphalite. — Le docleur Norman Moone présente le cas d'un enfaut de cinq mois, mort après un séjour de quinze jours au Metropoiltan-Free-Hospital, Les ventricules cirébraux, l'espace sous-arachuoldien, l'espace périnadulaire au niveau de la moeile aliongée et le canal central de la moelle étaient remplis de pus.

Tameur fibroïde de l'utérus. — Une femme meurt d'une cirrhose hépatique; à l'autopsie, outre les lésions hépatiques, on trouve une transur discola calcifiée de l'utferus, qui ne s'était révélée par aueun symptôme pendant la vie. Telle est la troisième présentation du docteur Norman Moonts.

Sarcome myéloide de la partie supérieure du tibia. — Le dedeur Mac-Carrir montre le tibia occupé à sa partie supérieure par la tumeur myéloide, qui pendant la vie avait été le siège de puisations. L'amputation avait été faite au-dessus du genou; mais l'amputation ne put sauver le malade, qui sicocomba deuze jeurs aprèr l'opération.

Necrose aigue du tibia. — Le docteur Morram Baxea rapporte un oas de nécrose aigue du tibia chez un enfant de onze ans. On dut recourir à l'amputation de la cuisso. L'examen montra une ostéo-myélite arca nécrose.

A propos de ce cas, une disoussion s'engage entro plusieurs membres

de l'assemblée. L'opinion prédominante sur ce cas, dont on consait, de nombreux autres actualles, est qu'il faut y voir une une pure affection locale, mais une affection générale à manifestation locale, il y aurait he ce que M. Simon a appele, quelques années auparavant, une necrosal féerer. Ce qui vient à l'appui de cette opinion, ce sont les pas où l'on, voit, chez le même individue, plusieurs os être successivement alleine.

Paralysio de nerfs erànicas dans une syphilis congénitale.

—M. Nirrusaup présente un spécimen virant de cette affection, C'est
une jeune fillo de quatorea aus, qui présente du côté droit une paraite
incomplète des deux premières branches de la singuliene paire, complète
de la strime paire, et partielle des troisième et quatrieme paires, l'un presente de la strime paire, et partielle des troisième et quatrieme paires, il presente de de la strime paire, et partielle des troisième de la destinate paires, il presente de de partie conference avec chorolistic et probablement refinite.

Fracture de l'apophyse coracoïde. — M. Shattock a trouvé à l'autopsie d'une vieille femme l'apophyse coracoïde réunie à l'omoplate par une courte bande de tissu fibreux. Tel était le mode dont s'était réparée une ancienne fracture de cette apophyse.

Anderse the expending in the state of the st

granger and a

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De l'empoisonnement par l'acide phénique en chirurgie. – Le docteur Tansini, après sovir rapporté les observations d'empoisonnement par l'acide phénique de Mochin, Wiche, Sundwei, Hôhler, Hamilton, Volkmans, Kúsamen en Elliroldi, ce arrive au phénomen modifire i la mance olive foncie. De vingt expériences pratiquées sur les chieus, il conclut : 1º Que l'acide phénique introduit

Te Uter tatuto) perindent ha verite la proportion de la cavité la production de la cavité la cavité de la cav

'2º Que la mort est probablement due à la paralysie du ceutre respiratoire oi non à la paralysic cardiaque, puisque chez les animaux ai nsi sacrifiés le cœur continuait de battre après la cessaliou de l'acte respiratoire;

2º Que dans les uriues des sujeis seumis à l'intextaction carbolique il y a diminution, et disparition dans loc ass graves, du sel forme par l'acide sulfurique administré comme autidote; dans les cass d'empisson-nement irès rapide, le temps nècesaire manque pour la combination de l'acide sulfurique, avec, l'acide phénique e. L'amaque, aussi la sécrétion de l'urine, dans laquelle diminure ou ne se trouve pas ce

composé ;

4º Qu'um même. dose qui, dan de comitions norman de la distribution produce de la comition de la comition de la composition de la comition de la

5º Que, place devant nu empoi-

que, le chirurgien ne devra pas se borner à l'administration de l'acide sulfurique, reconnu comme antidote, mais devra recourir à tous les movens capables d'exciter l'organisme, entrautres à l'injection hypodermique d'éther, et insister spe cialement sur la respiration artifi-

L'auteur termiee par le conseil de se renfermer soigeeusement, pour l'usage de l'acide phénique, dans les limites consacrées par l'expérience, afin de maintenir à cet agent précieux le prestige qu'il a si justement conquis dans la pratique de la chirurgie. (Gazetta med. Italiana Lombardia, 1880, et Journal des sciences médicales de Louvain, nº 9, 20 septembre 4880, p. 474.)

Valeur thérapentique de la methode de Bivine dans le traitement de l'empoisonne- 8 hopitaux, mars 1880.) ment par la strychnine (Th. Husemann). - Bivine a vu que, dans un empoisonnement par la strychnine chez une jeune fille de seize ans, 40 gralus de bromure de potassium et 10 à 20 grains de chloral agissaient plus efficacement que 120 grains de bromure de potassium et 40 grains d'hydrate de chloral employes isolément. Afin de vérificr la chose, Husemann a chargé Hessling, un de ses élèves, de faire des expériences sur les lapins. Celui-ci a recherché quelle influence exerçait sur le sommeil chloralique l'emploi simultané du bromure de potassium ; il a vu qu'il n'était point prolongé, que la sonsibilité directe et réflexe ne disparaissait jamais complètement, que l'on pouvait donner une certaine quantité de bromure de polassium lorsque le malade avait pris les quatre cinquièmes de la dose minimum de chiloral qui peut être mortelle. Lorsque de petites doses de strychnine ont été absorbées, la methode de Bivine n'agit pas autremeet que le traitement par le chloral isolé. Dans les deux cas, le péril dérivant des contractures tétaniques est conjuré ; leur nombre et leur quantité diminuent à mesure que l'on augmente la dose de chloral. On ne devra dans aucun cas dépasser la dose toxique, parce qu'il y aurait une chute rapide du pouls

et de la respiration, et la mort ar-

riverait en peu d'instants. Quand Hessling a diminué la quantité de chiloral et donné du bromure de notassium, il a vu que les chances de guérison diminuaient rapidement. Des doses de strychnine assez faibles déterminaient des convulsions. ce qu'elles n'eussent surement pas fait si l'on cut donné de prime abord du chloral à haute dose. Le bromure de potassium ne semble pas retarder directement l'arrivée du premier paroxysme des contractions : il agirait en formant dans l'intérieur du corps un sel peu soluble avec le composé de strych-

L'auteur a donc tiré de ses recherches la conclusion qu'il est préférable de traiter l'empoisonnement par la strychnine par le chlo-ral isolément que par la méthode combinée de Bivine, (Deutsch, med. Wochenshr., po 36-39; Gazette des

Du traitement du catarrhe vésical par le bromure de potassium. - Le docteur Angelo Cianciosi relate six cas de catarrhe de la vessie, et il en rapporte un septième en note, traités avec d'excellents résultats par le bromure de potassium. Il croit pouvoir attribuer à ce médicament une action prompte et efficace dans cette affection ; si l'on tient compte de son action déprimaale sur les centres nerveux vaso-nioteurs et sur le plexus cardiagne, on comprend facilement son infinence ischémiante sur l'organisme.Qu'on joigne à cela son action élective sur les voies respiratoires et sur l'appareil génito-urinaire, dont les sécrétions et excrétions charrient le sel, sous forme de brome, dix minutes à peine après son ingestion, et cela pendant une période de près de deux semaines, ainsi que l'ont démontré Namias et Rabuteau ; puis que la muqueuse de la vessie se trouve constamment en contact des sels bromiques par l'urine qui en est saturée et propor-tionnellement à la quantité de bromure administré, on ne pout douter un moment de la vertu thérapeutique que doit posséder et que possède ce médicament sur la munucuse vésicale, alors qu'elle se trouve dans des conditions anormales développées par l'une ou l'autre altération.

Dans les cas traités par le docteur Cianciosi il n'y cut jamais de manifestation d'acné, peut-être aussi parce que la dose ne dépassa jamais 3 grammes et que le sel ne renfermait pas de bromate de potasse qui devint nocif dans la proportion de 1 ou 2 pour 100. L'apparition de l'éruption, d'après l'auteur, ne doit pas amener la cessation du traitement: il suffit d'administrer concurremment quelque préparation arsenicale ou de suspendre le bremure pendant quelque temps. Finalement il devient parfois nécessaire, comme cela lui est arrivé dans un cas, d'avoir à combattre l'anémie et la faiblesse ou les phénomènes de bromisme aign et chronique par les sels de quinine, la strychnine, l'oxyde de zinc, les ferrugineux, etc. (Bull. delle se, med, di Bologne, et Journal des sciences médicales de Louvain, nº IX, 20 septembre 1880, p. 472.)

Sur l'huile d'eucalyptus , comme succédané de l'acide phénique. - Le docteur Schulz, de Bonn, prétend que l'huile d'eucalyptus peut être employée à la place de l'acide phénique. Cette huile aurait en outre l'avantage de ne pas être une substance toxique. Le docteur Schulz se base d'abord sur les expériences do Buchholz, desquelles il résulte que les bactéries sont détruites par un mélauge d'huile rafficée d'eucalyptus ou, en d'autres termes, d'eucalyptol, conteoant I nartie de priocipo actif pour 666,6 d'eau. L'acide phénique, au cootraire, ne possède cette propriété qu'à un deux-centième. Le docteur Siegen, cofin, a prouvé que l'eucalyptol empêche la septi-cémie do se développer chez les chiens. Mais il insiste surtout sur l'innocuité de ce moyen, et pour preuve, il rappelle une expérience, faite par lui sur un ohien pesant 960 grammes. Il injecta en moins de six heures sous la peau de l'aoimal, sans qu'il en éprouvât le moindre inconvénient, 45,50 d'huile d'eu-

calyptus ordinaire. Des expériences comparatives ont été tentées à l'aide de l'acide phénique, Le docteur Siegen a jujecté, sous la peau d'un chien vigoureux, B décigrammes d'acide : bientôt l'animal a été pris de convulsions clo-

niques, et est tombé dans la prostration : les accidents out continué jusqu'à la mort, survenue au bout de quelques heures. Deux autres chiens, de taille beaucoup plus petite, soumis à une dose equivalente d'huile d'eucalyptus, o'out présenté aucune espèce de phénomèues aoormanx. Pour donner le plus d'efficacité possible aux deux agents qui nous occupent, il est nécessaire qu'ils soient émulsionnés dans l'eau. L'acide phénique doit être mélangé à 20 fois son poids d'eau. Il faut agiter les émulsions avant chaque injection. L'huile d'encalyptus n'a jamais déterminé d'abcès, et sou ntroduction sous la peau ne semble pas provoquer de douleurs vives sur les animaux en expérience. L'acide phénique détermine la

mort en quelques heures, avec les symptômes caractéristiques de l'ompoisonnement par cet agent. L'huile d'eucalyptus, au contraire, est merveilleusement supportée. Les animaux mis eu expérience n'ont subi aucune altération dans leur santé; ils semblent, au contraire, plus vigoureux qu'auparavaut.

L'eucalyptol, en outre, est d'un usage plus facile que l'acide phénique. Son odeur est agréable ; il se dissout facilement dans l'alcool et l'huile, et se mélange complètement dans la paraffine purc.

Le docteur Schulz, enfin, s'est efforcé de créer que méthode qui rende facile l'emploi de cet agent.

Il applique sur la plaie, que les bords ou nou co aient été rapprochés, une compresse dont les dimensions sont en rapport avec l'étendue de la partie lésée. Cette compresse est imbibée au préalable d'une solution au dixième: d'eucalvotol dans l'hnile d'olive, puis recouverte, comme dans le panse-ment de Lister, d'uoe gaze fine, imprégnée également d'eucalyptol L'expérience a montré que la gaze la meilleure est celle qui la été plongée dans une solution de paraf-fine contenant 50 centièmes d'eucalyptol. (Revue médico-chimurgicale. de Vienne, avril 1880.)

Empoisonnement: par les graines de ricin -- M. Lugeol appelle l'attention sur les cas d'em-

poisonnement par les graines de ricin. Ces graines ont. parait-il, un golt agreable. Une femme prit, at trois heures de l'après-midi, at trois heures de l'après-midie de l'après-midie de l'après-midie au l'après de l'après de l'après de l'après de missementa et des colines atrones, necompagnées de diarrèse cheiritement enz. d'une attaque de chotèra appradique : yeux excavés, pouls misserable, pena algido, eranpouls misserable, pena algido, erantourenses, On s'ellorça de réclamiter in maiada, et on ini administra de l'alcool et de l'acétate d'ammontati et foncatte des hopicuse, mai 1870,

Do l'action des injections sous-entanées d'ergotine dans le traitement des fibro-myomes et des hypertraphies chra-niques de l'utérns. — Chez quatre femmes affectées de fibromes interstitiels du corps de l'utérus. l'autour a obtenu une diminution de la tumeur et un arrêt de métrorrhagies : dans le cas de deux fibromes du col atéria ayant le volume d'une châtaigne, il a obtenu des ré-sultats laissant à désirer. Dans six tumeurs sous-péritonéales, dont le volume variait depuis celui d'une châtaigne jusqu'à celui d'un utérus ravide, il n'a obtenn aucuno amélioration essentielle par les injections : le volume est resté lo même toutefois les hémorrhagies ont été un peu moins fréquentes. Dans les hypertrophies chroniques de l'utérus, sans complication, on a employé quatorze fois avec succès l'ergotine. Elle a surtout rendu des services dans ces hypertrophies resultaut d'une absence de retour de l'utérus sur lui-même à la suite de l'accouchement et plus souvent d'un avortement. Dans les infarctus utérins et dans un eas de dysménorrhée membraneuse, ces injections ont également produit de bons résultats. Après plusieurs tentatives, l'auteur est arrivé à donner la préférence à la préparation de Werniel employée avec les précautions né-

cessaires en pareil cas. Dans la plupart des cas susmentionnés, l'injection a été suivic d'une amélioration presque immédiate; plusieurs malades devinrent enceintes avant la fin du traitement; chez les autres, l'amélioration obtenue persista. Chez trois malades, une avant un corps fibreux, deux une métrite chronique, il fallut reprendre le traitement après une pause d'un an et demi. Deux femmes traitées moururent long temps après la dernière injection d'ergoline. Dans un cas le fibrome se montra entouré d'une coque calcaire dans laquelle étaient renfermés les gros vaisseaux du voisinage. Dans l'autre ils étaient enclavés dans un réseau de tissu conjonctif contenant de rares fibres musculaires en voie de dégénérescence graisseuse. Dans plusieurs points on trouvait des taches branâtres et des dégénérescences calcaires. L'auteur pense que pendant la vie il y avait déjà une ischémie notable de la production morbide. Il conclut que, quand on n'a pas d'amélioration après les premières injections d'ergotine, on doit recourir à une autre médication. [Archiv If. Gynäkologie, t. XIII, p. 182, et Gazette des höpitaux, mai 4878.)

Valeur des sels d'ammoninque dans le diabète. — Le docteur P. Gutlmaun, médecin du Baraken-Lazarelli, à Berlin, a ensayé ces sels dans le traitement d'un cas de diabète et a obtenu les résultats suivants :

Pendant sing jours pas de midication. Quantilé de sorce parjour, 2914,63. Pendant trente et un jours, admigistration de sels d'ammoniaque, 2234,14 de sucre par-jour. Puis à la suite pendant treute et un jours, cressation de traitement et le sucre est tombé à 1734,19 par jour. Co qui prouve que le sel de sucre et tombé à 1734,19 par jour. Co qui prouve que le sel quantité de sucre dans l'urine, au contenire l'augmente. (Berther klin. Wechensch., nr 234, 1854).

AUDINARABOIDBIB XADNI BIRAREVIQUE MEDICALE

TRAVAUX A CONSULTER.

Coliques de plonto observées dans la clientele d'un boulagger. Observa-tion de quelques cas isofés. Un sem est lémère d'un boulagger. Observa-23 octobre 1880, p. 839.) Par li dectata Banatata as hadorata

De l'amputation ostéoplastique de la jambe. (AuTauber, id., nºs 42 et 43.)

Des mérites relatifs des différentes méthodes de traitement des plaies par Sampson Gamgae. (Briti-Med: Journ.), 30 octobre 1880, pl 1695 [31]

Bons Effets du chlorate de potasse dans le traitement de la diathisse hémorrhagique, (Alex. Harkin, id., p. 700.) Ancomysne de la carolide externe ; Insuces de la ligature de la carolide primitive; opération par la méthode ancienne ; guérison. (Henry Morris,

id., p. 705.] L'Opium et ses alculoutes, par Salmpacchia. (La Scala med. mpolitana, annee, fasc. 8, et 9, pl 340, pared

3º année, fasc, 8 et 9, pl 310, month L'Orthopédie moderne et les maladies chirurgicales des enfants, (Romano, Giorn, internat. delle scienze med., fasc. 7, p. 720.) minimum il

L'Iodoforme et les ulceres phagédéniques. (Lupo, id., p. 749.) La Therapeutique du tétanos. (Ria, id., p. 755.)

Sur l'action physiologique d'un alcaloide extrait de la tulipe de Jardin (ordre naturel des Liliacees), par Sydney Ringer, (Practitioner, octobre

Traitement des sueurs nocturnes des phihisiques, par William Murrell. safether to thelera available (Id., p. 252.)

Cette découverte obliga-A discontinue of Tipe? ed du public médical, qui pareit avoir une mediorre coreance dans la nouvelle the ZATALRAY que see auteur appe a la metallothirane.

Concouns des paix de l'internat. - Le jury du concours pour les prix de l'internal des hopitaix de Paris, qui s'est ouvert le mardi 5 novembre dernier, secompose de MM. Bourdou, Landrieux, Joffroy, Desnos, Désormeaux, Cusco et Trelat. Blidds assert in COURS DE SCIENCES NATURELLES ET DE THERAPEUTIQUE. - MM. les doc-

teurs Galippe, Beauregard et Bardet ouvriront des cours préparatoires anx examens de médecine (troisième et quatrième de doctorat, ancieu: régime : premier de doctorat, nonveau régime) : chimie, physique, histoire naturelle, therapeutique, matière médicale, hygiène et médecine légale. Aux cours preparatoires seront annexés: 1º un cours de chimie biolon, gique élémentaire (chimie clinique, urologie); 3º un cours de migrogra-

On sinscrit thez le docteur Bardet, 85, rue de Seine, tous les jours, de onze heures à midi, et les lundi, mercredi, vendredi, de 6 à 5 heures orte

Nécrologie. - Le docteur Escorrien, médecin du hureau de bienfaisance. du troisième arrondissement. Le docteur Vouler, mort subitement à l'Age de quatre-vingts ans en pratiquant un accouchementalismes al midul



HERAPEUTIQUE MÉDICALE

De la métallothérapie a traitement des troubles de la sensibiliré chez les hystériques par l'electricité;

Par le docteur Barquer, médecin honoraire des hópitaux, Membre de l'Académie de médecine,

Depuis, quelques années, l'attention du monde médical est tenue en éveil par une série incessante de publications parties de tous les pays du monde, relativement à un fait pathologique fort crieux, fort inattendu, d. ra'ayant guére de rapport avec ée qu'on connaissait en pathologie, mais que, cependant, j'avais déjà observé dans le passage de l'hémianesthésie d'un côté du corns à l'autre.

Un médecin, M. Burq, avait, il y a quelque quarante ans, annoncé, qu'on faisait cesser à l'instant même les crampes, che cles malades, atteints du choléra, en appliquant sur le lieu on étaient les douleurs, des plaques de cuivre, ce qui indiquait, selon lui, que le cuivre pris à l'intérieur devait être un bon remede contre le choléra asiatique.

Cette découverte obtint généralement peu de créance de la part du public médical, qui parut avoir une médicere confiance dans la nouvelle thérapeutique, que son auteur appelait la métallothérapie.

La mouvelle doctrine inedicale en clait la, lorsqu'en 1878, une Société de médecine, composée de travailleurs habites, judificants, activation de la sisposée à que en companie de gent, actifs, mais assex peu disposée à que en companie mue par je ne sais trop quel moif, peut-être par amour pour la révité, eut un jour la fautaisse de savoir précisement a quoi s'en tenir sur la métallothémane, et elle chargea une commission, composée de ses inembres les plus distingués, MM. Charcot, Dumontpallier et Lusy, d'étuder les faits et de lue faire un rapport.

Cette commission constata hientot qu'il y avait quelque chose de reel au milieu de tout ce qui était avance, et que, comme l'avait prétendu M. Burq, l'application de plaques de métal pouvait rétablir la sensibilité disparue de la peau.

Sculement la commission reconnut que l'anesthésie de la peau s'accompagnait ordinairement d'entraves dans la circulation

capillaire locale.— circuistancé qui constitute due grande plattie du phonomene, et dont "M." Burgine à sauir plas papeir. "Maistan métallotteraphe citait nes sous une manuaise tente et avec le vent contraire." Il sé troive que un sus saus les results attives de la sensibilité toit in était pas hélience et t'on à uperparte dientot qui unierquarte ce ce qu'on jagnant d'un coté cent presqué period de l'autreur.

Ainsi l'un des "experimentateurs," M. Gelle, "fit 'remanquer à ses collègués qu'après avoir 'letabli plusous 'moins offincièment l'addition de l'orbeile d'arute; par écemple, l'orbeile gauche souveruit avoir pordui de son 'activité dans le inteme proportion d'or sont againment robre que dans des 'esas d'hémainenthésès; quand on avair restauré la sensibilité d'un coté du vorps; la 'sensibilité du sensibilité d'un coté du vorps; la 'sensibilité du sensibilité d'un coté du vorps; la 'sensibilité du l'estatur de l'activité de l'activité du vorps; la l'estatur de l'activité d'un coté du vorps; la l'estatur de l'activité de l'acti

M. Te professour Enlanherg constant consults, de sou cate, que réconomie ne subsissair pla, l'auné inaniere passire; toutes les modifications qu'on voulail lui impiritée. A nist qué, sir Joil produisait une augmentation de l'action vitale datte une des montes du cirps, il se fassait aussant une finanticion de cette action de l'action vitale datte une des montes du cirps, il se fassait aussant une finanticion de cette action de l'action de l'actio

Tout cela paraissat faire craindre que les restaurations de la sensibilité ne fussent ni assurées ni complètes, et qu'il n'arrivat d'un moment à l'autre quelque mecomple.

C'est en effet ce qui en fieul. Un bean jour il se trouva qil après avoir retabili sous l'influênce d'ulig application métallique la sebilité un cote du corps, ettle davai de chalage complitatément disparu de l'autre cote.

La halter est chipothe le inhance els genes ne bandgate par, car lutricios, lors des infrables du cimellers de Simil-Mediar, les choses se passaient missi, témbri les decretolists de "Simil-Mediar, les contas, estropie du code gauche; qui par tavens spéciale, devin béteure de "autre piece" au lutricipie par la contantante sup habit n

Tout extraordinaire que paraisse es fait de déplicémiént de la sensibilité, n'est plus simple qu'on lie technique au prediter abord. M. Probes "constaté que la corectation est aplitaire entravée dans l'anesthésie n'entrait pour rien dans ess déplacements dells "sensibile. De plus, in "est échable que diffic sois les "est et de l'enfinhentière, in "y a une paraiyse plus ou moins protonné des indiscres des membres ; or," anais les faits de translation "il "rest par l'ait un moins du moinde mention" de pradysée par latie ou un protonné des indiscres des membres ; or, "anais les faits de translation" il "rest par l'ait un moins du moinde mention" de pradysées des membres pour l'aite ou un protonné des mentions de pradysées des membres pour l'aite ou un protonné de l'entre de

H. En risumé, dans, ces faits, très curieux, et peu en harmonic avenles actes ordinaires de la pathologie, il n'y a qu'un dipiacement de la sensibitité. Notre bien knorrable collègue, M. Bernutz, me paratt avoir dit avec justesse que les hystériques cher lesquelles se font, la plupart de ces locomotions, sont renarqualles par la facilité avec laquelle les flovus se font cher elles.

La commission qui la première a observé ces faits a cru devoir les désigner sous le nom de fransére, terms impropre, attendu que, d'après le Dictionnaire de l'Acadèmie, ce forme se rapporte exclusivement. à une, certaine opération, financière, et dans les autres, cas il faut se servir des mots transport ou translation.

p. Quoi, qu'il, en , soit, les, mouvement de translation ne peut servir à rien, d'abord on n'est pas maître de la reproduire à volonté, et d'un autre côté il est préjudiciable aux malales.

ni Les sujets sur lesquels a experimente M. Pronst ont, quoqu'ils eusseul, à y gagner, positivement refusé de continuer à se soumettre à l'aimant, à cause des souffrances, des malaises et des douleurs, d'estomac qu'ils avaient éprouvés.

Enfin l'aimant, retiré, ou même ce qui est plus grave, pour la théorie et pour les explications, les aimants laissés, tout disparaît et chaque chose se rétablit dans son état primitif.

On comprend que ces faits n'aient point été sans écho, et qu'ils aient été rèpélés, variés et expliqués dans toutes les parties du monde, tant en France qu'à l'étranger, et que partout ils y aient, été acqueills de manières très diverses.

On comprend encore très hien comment il s'est fait qu'on ait bientôt reconnu que les métaux ne jouissaient, pas seuls de la propriété esthésiogène, et que des plaques de bois, de liège, de glace, des linges mouillés, jouissaient de la même propriété.

Enfin, comme complément, il a été bien positivement établique, dans la grande majorité des cas, la restauration de la seusibilité n'était que momentanée, et que bien souvent , elle disparaissait prompléments de la disparaissait une graspitionaties in l'

by Cos fails, hien constates, an es demands at len peut en tirer quelque, chose soit pour la science médicale, soit pour la thérapeutique submonolujes sos cash mis rang distribuin ejendique.

19. Dans, la peusée de l'auteur, de la méthode et, dans celle de quelques nersonnes qui ont suivi, ses, doctrines, leur, application au traitement des, maladies n'était pas douteuse; toutes les fois qu'un métai réussissit dans ses, applications sur la peau, c'est qu'il convenait au malade et il réussissait toujours administré à l'intérieur. De la les succès du cuivre dans le choléra. Cenendant, ee medicament, declare specifique du cholera depuis einquante ans, n'est pas encore entre dans le traitement de cette A chaque extrait se trons l'age de la malade. maladie.

En 1878, les applications de pièces d'or faisaient merveilles, d'où la conclusion que l'or soluble devait être un excellent médicament pris à l'intérieur; malheureusement il u constamment cehoue et l'on a cle oblige de l'abandonner! harmon no a no

Enfin, il est un medicament, le fer a l'état métallique, qu'on est obligé d'administrer fréquemment dans l'Irvstérie à raison de l'état auemique des malades thez lesquelles il réussit constamment. Chez elles les plaques de fer devraient opérer des miracles; or, le fer se trouve être sur elles le plus impuissant des

Il suffit de ces faits observés en grand, pour juger de la valeur de la médication métallothérapique prise à l'intérieur, de sonn Il ne reste plus que les applications à l'extérieur dans les cas

d'anesthésic, air ab é ab séire l'ample agus de restauration de la Or, on a vulque : 12 dans ces cas les effets de restauration de la sensibilité étaient presque toujours momentanés (100 410 01 /

2º Qu'en y regardant de près et avec attention, la restauration, bien que momentanée, etait compensee par irne perte équivalente ga nigfarlenniqa agrae et i albamituar matinida na viglatudiki) 3° Qu'il n'y avait aucun ordre, aucune regle d'après, lesquels

on pourrait proceder au choix du métal à employer diminici

4º Ou'il pouvait arriver qu'on tombat sur un métal qui ne convenait pas, et qu'alors lout l'édifice de la restauration pourrait s'écrouler à l'instant même ; neag al ab noiteallan

5º Enfin; on peut être surpris par une translation de la sensibilite dont rien n'a prevenu, et qui paraît n'être pas sans inconparfailement les contacts.

digini, para de la contra del contra de la contra del la con faisante de ces phénomènes, on ne sait ce qu'en fait, ni ou l'on va, et tout medecin qui ne veut pas se compromettre ne peut adopter est uncore anesthésiée. une pareille manière de faire.

Dans un tel état des choses j'ai pense qu'il serait peut être hon de rappeler une pratique qui a été journellement employée pendant vingt ans à la Chavité avec un succès constant par un homme dont l'habileté est encore connne de tous al adagen send

"Je-présente un tableau des pombreuses guérisons d'anesthésie obtenues promptement, et surement, sur un ensemble de cent vingtimalades, prises, d'anesthésies généralisées, d'anesthésies de tous les membres; et d'hémianesthésie.

A chaque extrait se trouve l'age de la malade, le degre de son anésthésie, la date de son existence; les faradisations employées, leur aftet immédiat et la sortie de la Charité en bon etat au moins quiaxe jours après la faradisation.

quazze pous apres la laradisation.
On a cu géneral été fonds à attribuer la guerisson de l'anesthesie à la faradisation. Parce que ordinairement l'amélioration et à la faradisation. Parce que ordinairement l'amélioration et à la lituration de l

J. Roussel (Mario), 32 aus, domestique, élevée convenablement à la campagne, docupée à l'és l'hivaix sédentaires. Mère ayant de fréquentes attaques d'hystérie. Menstruéer à 11 aus, Les, menstrues, d'ahord, doulourénses sont bientoi devenires régulières et indolentes.

A 13 aus, elle était en bon étai, quand elle fut obligée de quitter sa famille nour renir être domestique à Paris; de là du chagrin, de la tristesse et de la fatigué, puis de l'amaigrissement et de ta décoloration.

A 20 ans, confestitions are essential est premiera attaunt d'hystério très intenser et manural avec avec de la confession de

Los attaques reparaissent lous les deux mois.

Entrée à la Charité le 28 décembre.

Céphalaigie, constriction continuelle à la gorge, épigastralgie cardiaigie du coté gauché. Rachtaigiethang sathao manna thaga agus de

Diminution nojables du tacts, des noyanes, des seus du côte gauche, excepté de l'oreillo, et diminution potable de leur sensibilité spéciale. Homianesthésie du côté gauche, face, tronc, et membres, engourdissement et affaiblissement, pouls normal, peut fractellé. L'action et au principal de la peut de fouture cotte gauche, et ausside et 12 octobre. Paradisation de la peut de fouture cotte gauche, et ausside.

id sinsibilité y a complètement reparse; puis feradisation des sens. La vuo most phus trouble à l'oil gauche, le globe de l'oil ne distingue pas encore parfaitement les contacts.

La narine gauche, qui ne percevait ni les odeurs ni les contacts, sent les unes à l'autre, après la faradisation. Ménie résultat à la langue.

15 octobre Paradishtion de la peau du membre inférieur, et le lendemain, rettore de la sonsthilité. La peau du tronc qui, a a pas, été, faradisée est encore anesihésiée.

od 5. ocioloro, Les muscles des membres conservant leur anesthésic, ont de soums a une fandisation sepeciale, "absort le contract éléctrique n'a pas été sent," mas, après quioques instants, l'is out donné à la cutiese gardile, soi hajuelle ou "operatt des tres luvies contractions, tandis qu'au bras gaude le pruscles ne sentaient, ricqu'a.

18 octobre. La peau du pied, redevenue insensible, a été de nouveau faradisée : au bout de cina minutes la sensibilité y est revenue.

19 octobre. Retour de l'auesthésie à la peau de la main gauche, faradisation et aussitôt retour de la sensibilité.

21 octobre. Apparition des fourmillements et d'engourdissements en divers points du côté gauche, tellement agaçants, qu'ils provoquent deux fortes attaques d'hystérie dans la même journée, et que le l'endemain l'anesthésie avait reparu sur une partie de la pean du côté gauche.

On a repris la faradisation de ce côté, et après quelques applications, tout est revenu à l'état normal, malgré des algus hystériques et des attaques.

Sortie le 24, la peau du côté gauche est aussi sensible que celle du côté droit, môins celle du genou que, par expérience, on n'a pas vouju faradiscr. La force musculaire est revenue dans les membres du côté gauche, dont la jambe traînait sur le sol lors de la marche,

II. 28 ans. Hémianesthésie de la peau, des sens et des muscles, datant de quelques mois ; attaques. Faradisation de la peau de la face du côté anesthésié, et aussitôt retour de la sensibilité de la peau. Faradisation de la narine, et aussitôt rétablissement du tact et du sens. Après cinq faradisations, la peau, les sens et les muscles étalent revenus à l'état normal, excepté l'oreille, dont la faradisation a provoqué une attaque. L'oule et le goût qui avaient été rétablis ont disparu pendant une attaque, mais une faradisation les a rétablis. Sortie en bon état trois mols après les faradisations.

radisations.

III. 50 ans. Hémianesthésie de la peau, des seus et des muscles, par raissant récente; attaques. Faradisation du membre inférieur anesthésié, et le lendemain, retour de la sensibilité et de la motilité dans ce membre, ou la sensibilité n'a été complète qu'après quelques faradisations, et la malade, qui ne s'était pas levée depuis deux mois, marche seule. Cessation de la rétention d'urine. Après quelques nouvelles faradisations, la pean est à l'état normal. Sortie en bon état quatre mols après,

IV. 19 ans. Hémianesthésie de la peau, des sens et des muscles datant d'un an. Attaques. Deux faradisations du côté anesthésié y ont rappelé incomplètement la sensibilité de la peau. Quelques autres faradisations ont amené un retour complet. L'anesthésie des sens s'est dissipée spontanément. Sortie en bon état après dix jours.

V. 42 ans. Hémianesthésie de la peau, des sens et des muscles datan de six mois; attaques, le membre inférieur fléchit sous le poids du corps, Faradisation du côté anesthésié, et au bout de quelques minutes, retour de la sensibilité. Les muscles qui ne sentaient pas le courant se contractent vivement. Sortie six jours après dans l'état normal,

VI. 20 ans. Hémianesthésie de la peau, des seus et des museles, récente attaques, syphilis. Premières faradisations sans résultat : on les continue, et peu à peu retour de la sensibilité et de la motilité, puis faradisation des sens, et rétablissement de leur sensibilité, moins l'odorat, Les faradisations out duré quinze jours. Sortie en bon état deux mois

après les faradisations.

VII. 36 ans. Hémlanesthésie de la peau, des sens et des muscles, datant de deux ans ; attaques. Faradisation des sens et relour complet de leur sensibilité. Faradisation des muscles et rétablissement de la motilité. Sortie en bon état quelques jours après.

VIII. 23 ms. Réminesthésio de la peau, des sems el des museles, récente arthraigie de toutes les articulations des membres de ce ôtil; attaques, Plusques aradisations des sems, la sessibilité du laiet est établie, l'oute el Jodorsi sont snoore obtus, la vue el le godt sont à l'étal normat. Paradisation de côté nesthésiet, à plusquer perspise rétour de la sensibilité et de la motifiée, disparition, complète des doulours articulaires. Sortie, en, hos état peuf jours apres les tradisations.

IN. 29 ans. Homauschiest de la peut, des seus et des musicles, des deut d'un mis. Suprecubiset de la peut d'ur most, staques. Foradisation du côté aucsthésit, rétablissement de la sensibilité de la peut et dispartition de l'impérealitées, Récour complet de la séculibilité et de la moutilé appé doux autres l'architections. The seus oft pour "pet et spontanément recouvré leur cessibilité, Sortie en bou état, seine jours apres fer farmélastions. "Acteur et à bruche de la faction de la facti

XI. S inc. Heminarsthists de la joux, des sois et us museus, dan tempnins, antique, Paradisation de membre supéripris anisthésile et, le four mêm, vatour de la sessistifié de la peut mas sont le étale. Paris ou a fauthet souscevement les seus, et, la part rella, is constituir est chablé l'internationer, les bourdonnément d'orallés à ceus s'aussiot, et chable l'internationer, les bourdonnément d'orallés à ceus s'aussiot, et abril et de la constantioner, les ceus s'aussiot, et al la constantioner de la

XII. 3 ans. Amendation de la pessa, des seus et des misselles, datunt de x mois. Elle a en l' y a quesque années une hermateutilése pelitudir in an attaques. Traitement ordinaire toujours sans égal. Premières francisations à reyant qu'un gête momentaine, ou n'excentiments et de faut le réde menthain, la vier est principale disation de l'orestile et de qui le réde menthain, la vier est principale se manifelle et de momplément rédainés. Sons l'intenne de quégliques subres francisations, le sensibilité et la motifile son parquit réabiles. Sorrie en bon état, cite pour après les artifactions.

XIII, il am Anestiesir de la pear, des sens et des murches, datant de dis-holt mots; attaques, Esmoissation de Tovellie de retour de Tovel. In registration, de la actina et retour de Anesties de la bauche et tovor da sens et du tact, faradisation de membre supérieur du colte asses et du tact, faradisation de membre supérieur du colte assessées; et de tendenain, sensibilité normale de la peau, de ce membre, anné que de de membre, anné que de membre, a la charifé au bon état et game-paga, luien, neut gons que se cherches. A la Charifé au bent de la charifé d

konj. (Aug mois, Augo, de l'anesthésie, qui- d'est dissipée par l'or repor. XIV. 98, aux l'Hominaushésie de la pean, ides asses et dos muscles; idalan, de frois mois, gatalepsie; on a supcessirement-faradisè les organes des sans, de colò, apartière de la prototte des assisties des caracteristes de la companie de sans, de le colò, apartière revenue dans, les muscles. Sorde ayant encere que gui, de, fibriquese. Reptirés a. bout de- luiti encis a avec tradesi/'Annethésig de la preus d'est sons sel avec des utlaques de catalepsie de temps n. temps. Paradispision avez. calour mouentaine de la pensibilité d'éstina au bout de deux mois avec l'intégrité des sons, et de-la sensibilité d'is penget, un peu de faiblese mescalaire aitementait cant et d'IVII.

N. v. 28, nos. Hémisposthénio de la penu, des sons el des muscles ; récoltes altaness. Predificant confinier pendentinue meis sans infelt-Péradisatipo du membre inférioux anesthésis, el- malgré une attança, ambiopuiso, mobiles, el, graduelle; con a répété, trois foibs in t'aradisation; el la
sembilité ainst que la molitif y sont revenues. On a equation faraduble elseas, el l'angellégio y a, été, complètement, designée. Plusieurs radiques
eureut lipu, el la mainde ast, sortie ayant, encores um pen, d'anastitésie à ...
la mine ganelle, j'arriers pen minerale de l'arrier de la mainde de la mai

XVI. 26 ans. Hémianeshésin do la pont, des sens ; récentes attaques; hypersettisée des musées. L'hypersethése a cédé à une contion d'hétie et de chicorform, et l'insensibilité de la peus aux l'aradisations qu'êt a faila répéter, plusieurs fels. Sortie, ec. hon état, quinze jours aprèse // XVII. 3 aux l'Hémianeshèse, de la recur cides sens, récente proba-

blement; attaques, faradisation du membre sopérieur, anesthésic et retour de la sensibilité de la peau, pas de modification apontanée des sens qu'on a laissés de côté, en même temps que le membre inférieur. Toute l'attention a été portée sur le seul membre supérieur où la sensibilité de la peau était entière trois semaines après la faradisation, tandis que les parties non faradisées, restèrent avec la même insensibilifé. Stilidisuss al sb XVIII, 16 ans, Hémianesthésie de la peau et des musbles, probablement récente, attaques. Faradisation du côté anesthésié et amélioration graduelle. Sortie en bon état, aussitôt le retour de la sensibilité et de la recente, attaques frequentes, La faradisation du colé anesthe blilitem ... XIX, 21 aus. Hémianesthésie de la peau, des sens et des museles, datant de trois mois; attaques Sous l'influence d'un traitement reconstituant, il se fait une amélioration générale, les sens restent encore obtus. Quelques faradisatious rétablissent la sensibilité. Sortie en bon état un cialo, mais il y cut uno patile attaque : peu à neu la sensibile s'rap siom XX 19 ans. Hémianesthésie de la peau, des sens et des muscles, dalant, de trois mois, luxation spontance, attaques, Araltement ordinaire sans effet ; quelques faradisations rétablissant la sensibilité et la mottité, l'anesthésie des sens s'est dissinée spontanément. Sortie en bon état un la moltititi; car la malade, dont la jambe train noitsibaral al sérga siom XXI., 23 aps., Hémianesthésie de la peau, des sens et des muscles y douleurs dans les membres depuis eing mois, attaques, chorée, Divers traitements essayés, ont été sans effet Raradisations duit 6 ilau d'4 mars, qui ont été suivies du rétablissement de la sensibilité de la peaus de celle des sens, tact et sensibilité spéciale ainsi que de la mutilité dans les inusatlanues. Ouelenalistis après la laradisation ploud apraire de la la company de la com

— (XXII. 49 ans. Hemianestheire de l'ai peat, des seus et des mujoles, datnit de deux ans, ayant suivi une attajne subite. Faradisation du imembre supérfeir anestheise, et aussitot réabbassement dans ée mémbre de la montifié. Mem résultat au membre inférieur. Sortiure plos chat quoques jours après la farification.

entXXIII-189 ans. Simple hiemianesthèsie de la peau, avec fournillements net piedetements à la peau, attaques / Quatre faradisations du coté auesthésis out complètement remené la sensibilité à la peau. Servié en bet état un mois accès, le pare en deuratific en controlle que de des de la controlle de l

XXIV. 19 ans. Hemianostheise de la pean, des sens set des impielles, récordes, attaques, Paraditation de il membre superierie el diminution de d'aisenblésie, à la seconde fractionation de d'aisenblésie, à la seconde fractionation qui vest faite sur le mémbre internationare, la sessibilité cets compliciement établés la le pour el servi siène. L'adiablésiement de des mescès s' très notablésiement d'aisent la pour el servi siène. L'adiablésiement de des mescès s' très notablésiement d'aisent de la pour el servi siène. L'adiablésiement de des mescès s' très notablésiement d'aisent de la pour el servi siène.

O NAVE-TRE and Hefminschlafte de la pein, des senie d'est misses de la pein, des senie d'est misses descrife s'attagness' Paradilanties le la pein de la finité, dest init la p'éan, aucun effet sur les sens ; alors foradisation successive de chiestif de s'auteur de la chiestif de la casi d'est l'est de la chiestif de la casi d'est l'es featible peins. Pérideticion du celé s'auteur de la chiestif de la casi d'est l'est
XXVI:07 aus. Hémimesthèse de la pear, des écis et l'operesthèsic des museles, des membres luffrieurs y probablement réceate, lafaques destites, rédectes. Paradestanto de foir l'écôt aneillésé, l'objectition des doutours à l'instant même, jouis pour après "Fantalissement de la semantifié de la s

- XXVMLi 14 una! Hemianestheste de la pasa el des solis. "Réconto" has contratues de radisation de colo mestréstic je rendeinan "etoir complet de la semblifie de la jeunsi Prandisation" spéciale des sensi d'assistot rétullissement de la sensibilité de la constituité de la jeunsi par la completa de la constituité de

XXVIII 23 ans. Héminnesthesie de la peau, des sens et des muscles récente, attaques fréquentes. La faradisation du côté anesthésic provoque une attaque avec raidenr. La sensibilité alors revenue le lendemain à la peau faradisée, quelques jours après faradisation de l'oreille et aussitot cessation des bourdonnements et retour de l'oute. Quelques jours après faradisation des autres sens et retour de leur sensibilité tactile et speciale, mais il y cut une petite attaque; peu à peu la sensibilité de la peau s'est rétablle partout. Sortie en bon étati un mois anne les faradisations mi.XXIX. 136 cans .: Anesthésie incomplète de la peau, de l'œil gauche et des membres inférieurs, probablement récente ; mai menstrace ; llèvre intermittente attaques. Plusiours faradisations ramement la sensibilità et la motilité; car la malade, dont la jambe tralmait, peut marcher librement. Vásicatbire aux lombes, on reprend les faradisations sur les membres inféhieure, et la faiblosse y va en diminnant. Sortie un mois après les dernières faradisations, la peau avant touto su sensibilité, et la matade marqui ont été suivies du rétablissement de la sensibilitécoroidil massaltmeth. anXXXI 26 ans. Hémianesthésie de la peau of des muscles, récentes attaques. Quelques faradisations out dissipe complètement le léger degré d'inscrisibilité et de faiblesse qui existait. Sortie en bon état quinze jours, après les faralisations. et le man et als étables minutes et a. XIXXX

XXXI: 23 ans. Héminaesthésie de la peau, des sens-at-des musclea; la malade ne peut pas merebre; cidatad és irr. mois; chocée, parpisio; de; la vessie; faredisation du membre supérieur aspetitésjé, et. aussitol; mlone; de la sensibilità, puis, sous l'influence de nouvelles faradisations, l'ausen; thésie s'ext dissibée graduellsment, en bout ide-éniq lours génarquis-

XXXII. 18 ans. Heiminonthésis modérée de la neus, des, esna, et., das, museles, datant de trois mois, attaques fréquentes, faradissition du memp, bre supériors mestificié et le leudemain la sensibilité de la pour yijent].
à l'état normal y une autre faradissition du membre luférieur y. «également memo-f- la sensibilité et la modifié; » la marbie commence à les efficiences. Sortie un mois après avec de la faiblesse de bras droit (Qu., faradissident commence de la calificité de commence de la calificité de la mondiblement veyanne à desund des faiblesse de la califié des commentes de la califié de la commente de la califié de la cal

common demonstrated as common demonstrated by more during on the three demonstrated as common demonstrated as comm

XXXIV-34 ans. Hémianesthésie de la peau et des seps, datant des quelques: mois, iattaques: Paradisation: du membre supérious lanesthésié de, aussiblières de la sensibilité à la, peau, puis faradisation, du membre, laferieur et même résultat; la sensibilité est peu à pour reveaue, spontannément aux sensis Sortie en bon état frois mois anthesur, suns, 25, 11,17

JXXXV. 48 ans. Héminenthésis de la pesuj des sens et liès, imuséles, datap de quiter mois, une seule attape. Cinfi prairiéationes de côle actuel thésis, et la réapparition de la sensibilité à la peun n'était que monentante, thésis, et la réapparition de la sensibilité à la peun n'était que monentante et il survient une réspiséle général avec rétentain durine; administration de la sensibilité à la peun d'était que monentaine de la sensibilité à la peun d'était que monentaine de la sensibilité à la peun d'était que monent de sens Sortie en asser bon était, le Sentant et marchant. Sensée douteux.

-XXXVI. 39 una Héminenthésic-de la penn, des sens et des museles race difet à gauch jumbe trainant lors de la mache, effection d'unins, suites d'une attaque suble qui eut lieu il y a vingt mois, estanques, libras, idisation successive de obseaud des organes des sens, rélablissement prompt du tat, un pen puis lett de sens sopécial. Puis farantisation d'upôté ansent, thésié ofte lendemain rélablissement complet de la rensibilité de la gent l'unite de la mache d'atte de betti jours de farailisation la qui sobbilité de la rensibilité de la mache d'atte facile. Sertie en bou état quinze jours après les faradisations, a sichique no le partier de la mache d'atte facile. Sertie en bou état quinze jours après les faradisations, si sichique no la présent de la literation noisé.

-XXXVIII.48 a.s.. Héminosthésie modérée do da pean, récosée, quebliquest atques, Prantisation do colds anesthésié su hataur pomple su tras, prompt de la sensibilité. Ingres acquisib erones sen just'e moddini al atout XXXVIII.38 axa. Héminasthésic de la pean, des sens, moint révolte des mueles, datant d'un an ; attaques, paraplégio. Faradisation det paramites anesthésies qui a dissipié financiales. A sens de modification de la pean, de modification de la pean, de modification de la pean.

dement. Les sens ont repris pou à peu et spontanément leur sensibilité.

XXXIX, 42 ans, Hémianesthèsie de la peau, des sens et des musoles,

AAAA. 42 ans. Heminaresurese us la peau, use sens et use misone; partissant dater de dix-luit mois, attaques. Faradisation du obté l'ancethèse et rettour de la sonsibilité de la peau; le jembe, qui trainait lors de la 'marchie, ne traine plus'. La marche est ferme, la malade a voulu sortir quatre jours après.

Celte femme a ou six récldives d'hystèrie en cinq aus accellant de la comme de

XL. 43 ans. Hémianesthésie do la peau; des sens et des museles, datant d'un an, pas d'affaques, faradisations, à la troisième; retour presequé-complet de la sensibilité de la peau. Les sens sont trevenus pou à peu spontanément! Le contractifité museulaire est à pou près normale. Sortie en fond de la peut publication de la peut de la peu

"XEL! 19 ans. Anesthisis ignieralisée de la peau, inhibesse musculairy attaines. La fordateion oridinatividus san selle et le courant électrique n'étant' pas sent), l'épiderme n'été enforé par un vésiestoire, aussitôt le couraint a tét senti et la sonsibilité est reveniue à la peau, mais ill-ne se précluisal aucone effe sur les mosses, on a 'alors employé des injettiles et acupuncture pour faire pénêtre le courant dans les muscies, il yeut assitôt de la d'outeur et de vives contractions, à la suite deaquelles la moitilité vies rélable. Sortis trois mois après ayant oucces aux peu de faiblisée dans les immés, numes de sur les surfaces.

XIII i Sans: Anesthèsis généralisée de la pan, des sens-des deux côtés, depuis trois mois ; attaques, sphills. Paradistion de toutele peux, of partou rectour prompt de la sensibilité. Pois faradisation de vérgité sinal, et servicie, de la calculation de la consibilité de la faradisation de vérgité de sinal, et servicie, de tout de la consibilité apéciales; l'industrie sens de la consibilité apéciales; l'industrie estant légètement obtuse. Soité est boir état au caudeux sours anouver, un consider de la consideration de la

XLIII. 38 ans. Anesthésie de la peau généralisée, plue forte à droite qu'it geuber, d'atant de selpt mois. Paradistino sans éflet, de doiriet électrique n'est pas entre L'épiderne étant entevé, au bout du galquiet initiatire les annestités de revenue à lair jenue. I sit mattengale et le, sand XLIV. 38 ans. Anesthésie des quatre imembres: Plusièmes faradisations.

et retour complet de la sensibilité et de la motilité. Sortie en bon état dix jours après.

ZUM-LES 2 ms. Auesthésie des quatre membres, incomplète, la institut XLV-1/22 ms. Auesthésie des quatre membres, incomplète, la institut

ganche trainë en marchaut. Faradisation et des le lendomain simfiloration violabe dans is sensibilité et dans la motifité. Sortie pour indisélpilite. "XLVII. Il de manifélaise historie de la feat principal de la feat principal de la feat principal de la feat principal disations répélées avec possistance; ancun effetir les la surque que que des districts de la feat que que de la feat principal de la feat

NELVII. 24 'ansi "Anesthèsio très étenduo de la peau et des muscles! Anoun des traitements employés, la faradisation comprise, m'a eu d'effet.

"XLVIII 8 se ann. Bath douteux entré une la mestichée hystérique et une lise in matériale de la moule épainte, paraplégie et ansathée des mombres infériours. Traitement réconstituant of faradisations répétééé; attaques fréquentes, auflieration l'ente de la sessibilité, san; au-beut de luui mois, la faible sen et est pas anonce dissipée complétémenteur air de la faracre mois, la faible sen et le pas au corre dissipée complétémenteur air de la faracre de la fara

"XLIX 30 ans. Hémiabesthésie incomplète de la peau, dus sens d'édos muscles! La faradisation rend assez façilement la sensibilité à la poan of aux membres inférieurs mais elle me fait rien aux mandes décadisons est

- L. 56 ans. Paraplégie. La faradisation n'a pas ¿été sentie, et sou emploi répété n'a cu agein 7 fénital Résumsiss de Unadallica pessé sous l'influence de la noix vomique.
- LI. 26 aus. Hémianesthésie de la peau et des muscles, paraissant réconte, Adjagues, Durdure, Gandissilions sur les membres auesthésies sufficient pour y rameuer la sensibilité, et la mollité qui se sont maintenues, et la malade sort en bou état au bout de deux mois.
- LII, 22 ans. Hemiansehfieler-de-Barpeau et des muscles, datant de six semaines. La jambe ure peut jess supportér l'epitode du corps ; elle traine en marchant. Faradisations-de-inomine inférieur-iancentireid, et au bent de quelques jours de faradisation, la sensibilité et la motifité se sont ré-tablies/vinds sons Pinituepos d'une-contrapties, ille ses produit un état congrestifiqui de l'indication de la contraptie de la contrapt
- "LIII" ži'ains. Anissinėsis tori elepdau de la ipeau dir drone eli dir colde gaughė areo l'hyperishiese, des museles correspondants, el. Julioque, la jumbe traine; gatteques, (l'uniques, faradisations du membre inferieur anesthésis ont soft pour y etablir la sensibilité el la motifité. Pirisieurs fairadisations com pur com on diffusir (l'arisieur fairadisations com pur com on diffusir (l'arisieur fairadisations com pur com on diffusir (l'arisieur fairadisations).
- "L'Y. 'Is ha". Hähihishishishishi palar, bes vane etg des punsales) irdeacht sittaques; èxpoolatiqui pandant dix jaura, pas-des chapternets, brandadation, des-membres anesillesis, et aussibil. J. Y. a. qu. priou de la samalilitié, de la papa, et des muscles et, le lendemain, sensibilité et motilité à l'état apromation des sus voulor attabler la gartisir de s'étini.
- "I.V. "We saw. Helmannesh Sell'us or the ent "white in partie this sell'y recently, attaighed, Pollicative Postillandines on disaighed as mentionics. Sellic on both sellicity of the parties of the sellicity of
- renom d'habileté et de hardresse. .supinov zion al succes, escape. Est la issant deloram del sand de la supino del supino de la supino del supino de la supino del supino de la supino de la supino de la supino de la supino de l
- LEX. Hemiausubheia de la posa, des seas et de praises pérontes ataques, p. 9, a seavé de familier l'oralle à deux reprises et charges foi l'y put une operation et charges foi l'y put une operation; on a sions attepds les peud de catine, qui elle l'alle l'alle qui event de l'alle l'

inhum nos to, utures al comparis multiseteral e, localidaria do cursos. I ull suos resent HERAPEUTIQUE "CHIRURGICALE" est du diferen

Extirpation du rein (néphrectomie) pour une fistule au de l'uretére ; sui l'account l'impliment du maille, com and de linei in trêmed au ma du maille.

of creations are to us as all I.I.

zie ah lindich pube Par le professeur Léon. Le Fort, mali um te dali uniant alla a are Membre del l'Académie de médecine, mai a samunes mod un la gazada «Chirurgien de l'hôpital Bezujon, dans l'analytiqui de

Les succès ne doivent pas seuls être portés à la tribune de l'Acadélinie, car c'est par la compiraison des succès et des revers que a établissent, les indications qui conduisent à une intervention chirurgicale active. C'est d'un insuccès que je desire vois entretenir; ransil s'agit d'une opération fortement controversée et que l'on jeut dire eurore nouvelle : car si elle a été partiquée un certain, nombre de fois à l'étrangée; elle n'avait pas encore ét puis l'une crainn, nombre de fois à l'étrangée; elle n'avait pas encore de partiquée en France; je yeux parler de l'extripation du réin.

Depuis quolques années, les opérations hardies, el 7 on poprart d'ire plutot témémires, se sont multipliées e l'on extirpa è la fois le la ryinc, l'oisophage et la lungue; l'on extirpa to la fois le la ryinc, l'oisophage et la lungue; l'on extirpa to la resie et celle de l'estomet. En général, c'est de l'étranger que nous sont venues ces opérations; et si pour quelques-unes d'entre celles ces audaces ont constitué un progrès, nous n'avous pas à regretter que l'initiative ne nous appartienne pais, car beaucoup de ces extranations d'organe ont en pour preniter point dé dejart des exerces de diagnostic; et d'ailleurs, ce gui a surfout réteni, ce qui retient encore la chirurgie française, e'est qu'elle est peudente, profondement respectuese de la vie lumaine, et qu'elle content, profondement respectuese de la vie lumaine, et qu'elle cure proprise ce, operations dans lesquelles il semble que le chirurgien n'a eu ca avue que d'acquierie, avec la notoriété, un certain renon d'habitété et de hardieses.

En laissant de côté Popération fort-singulière de Stodart, qui, de 1861, voidant enteyer un kyste du bie; cinteva tin roin et perdit, son milade, les primières operations ont été ducs le des creeurs, de diagnostic; car Meadows, Campbell, Possice, Schjettiger Stiegelberg, crevant opéren pour des kysies de Lonaire, avaient rencontré des kystes du rein; Spencer-Wells s'aperçoit saplémant, après l'opération qu'il at enteré avec un kyste de l'ovaire le rein adhérent ai kyste; d'offinore, infessité un abbrent au kyste; d'offinore, infessité un abbrent ai kyste d'offinore, infessité un abbrent ai kys

lombaire, tombe sur un rein hernie et atrophie qu'il enlève, out. Les resultats ont montre que l'extirpation du rein est toin d'aire nécessairement morielle, pluisque, sur 12 opérations faites antérieurement. A 1878, il y eut. 8 gairsons, et les guérisons sont midliphées depuis. Il est via que si un heirurgion allemand, Martin, a obtenu 3 guérisons sur 3 opérations, il avait tru pouvoir appliquer la néplirectonic à la gefrison de queques actividents amenés par le déplacement du rein. Kocher a extirgé le rein sarcomateux sur un cofant de deux ans et denn et sur que ferme de trente-cinq ans ; les duex malades sont morts. Czerny, enlerant, en 1878, un rein cancéreux et ne pouvant facilement arrêter. Ihémorrhagie, in l'aorte au-dessiss de l'origine de la reinale, è op révoit avec quely républic.

Il est incontestable espendant que ces exagérations ont agrandi techariny iultide d'intervention' chirurgicale; et c'est avec l'espoir d'un succès, qui mallicureussement ne s'est pas réalisse, qu'el fai ciu de mon, devoir de pratiquer, chez in de mes malades, l'esttirpation du rein pour une listule, de l'eractère.

abVoir le fait non labout somb at a colorent en extens

Le 34 septembre (1879, un homme agé de xingi-treis ans (T. Théophile), exerçant la profession de pordonnier, se donne, dans un but de satiede, un coup, de franchet au-dessuse des fausses côles Apriles 8, à ce unimperes environ de la ligne, médiane. Il est presque, aussitôt apporté à l'hônital Benyion, de la ligne, médiane au la company de la company

raissent des symptômes de péritonite partielle douleur abdominale à droite, vomissements verdâtres, face grippée dempérature, 39 degrés de la contrata de péritonite dominent Jusqu'au 3 octobre les symptômes de péritonite dominent

Jusqu'au 3 octobre les symptômes de péritonite dominent toute la scène, mais à patrit de comment la cessent peu à peu poir faire place aux symptômes survants; tensioni extrême de la paroi abdominate, mais seulement du obt de fort i peuc chainale, luisante; un peu d'exdème de la paroi; douleur à la pression, dont le maximum est un peu "au-dossus d'arrip; de l'anne: Octo-région présente de l'émplatement, et-t-d'autre part, le blessérie peuf étendret acusses, qui retset, denniferie- suri le bissain d'dans la rotation en debors. Les prevission au niveau de la fossi illiance donne un son mat, mais on ne perçoit pas la fluctudision.

Pous es symptômes n'existent qu'à droite ; tout le côté gauche de l'abdomen est à l'état normal; sur crimen tre significer est

Les symptômes généraux ne sont pas améliorés. S'il n'y a plus de vomissement, il y a augmentation de la fièvre, et la tempéradrure atteint 40 degrés. Les sueurs sont abondantes!

in for 14 vetobry, li fluctuation est devenue appréciable. M. Blum ouvre, l'abois, au-dessue, dur, pil, de, Lâne, ; massiol, l'ouvre, l'abois, avenue, l'abois, au-dessue, dur, pil, de, Lâne, ; massiol, l'ouvre, l'ange, l'apprentie de la language
"dans" l'overturé rencontre la face interne de l'os shaque et un sent-pas-le musele lilique. M. Blum fait alors une centre ouverlure dans la rigion lombaire, passe un drain par les deux orifices et fait le lavage des foyers avec de l'eau alcoolisée. 16 octobre. L'écollement, purulent continue; l'al malade la

"46 octobre. L'écoulement purulent continue; le malade a moins de fièvre, il a doridi quelques heures, et l'appétit est broyanu ino suoilment de continue de la continue de

ind Theremore. Meme état, sud une discribée assex abondante depuis plusieurs jours et de, doubeurs, friquentes dans la fosse lliaque. Ayant à cette époque repris le service, il une semble que le flusieur et de la fosse lliaque. Ayant à cette époque repris le service, il une semble que le flusieur et de la fosse plusiques et même un peu l'odeor de l'urine. En effet, ce fluside, analysé le 8 novembre, à la composition de l'urine ammonineale. Tandis que l'urine reudue par l'urelhre est acide et renferme que que service de l'arche d'arche de l'arche de l'arche de l'arche de l'arche de l'arch

"Te '15 nobelibre', je place un 'tabe est caottelibre dans la fistule tombairje' faint de recuellir dans 'sa totatité le tiquide qui 's'en écoule, je d'autre part en recuelle avec soin d'urine rendue par les vois anturelles, Les 16, 17 et 18 novembre, la fistile donne 750, 8001/750 grammes de haade urineux; l'urethre, 6001/350 et 700 grammes d'artine promission de la fistile

"His 19 ibnembre; he présence du l'ube occasionimat quelques douteurs et génant le malade; tectui-ch réfuser de de gardér uplus l'ongietuipa!? Sessaye de le replace le 25 dovembre; mais le malade le rétrie "pendant la lunit et s'oppose la un nouvel essair de me coutente doute de récueillir l'uraine rendue par les violes naturelles, et dont les quantités ont été les suivantes : «Staple tê, cruses l'amment de la doute de l'amment de la despuée de la republica
mieszug al fi undud, jong al al meilet fing in "insenpl Pendantlecti þriðde, þeid qu'on ne puisse soueilli he liguide qui s'éécule þar la fistile lombaire; il parati probable, d'aprèlétat d'imbition des'illesse, que lauquantiés seue par la deste la potential des la companya de la companya de la companya de cest in potential potential de la companya de la com

Dans cette période l'émission de l'urine par l'urêthre a été plus considérable, et l'émission par la fistule ne paraît pas avoir augmenté; mais les douleurs lombaires sont-devenues de plus en plus vives, surfout le 23 et lé 24 décembré, ét il y ent alors des vomissements verdatres et des accès fèbriles le soir.

Pendant ces cinq jours l'état général s'est améloré, et la quantité d'urine rendue parlà l'Estud diminuel de physiemplus di assez rapidement, car do 31 décembry lla distule he laisset plus passer d'urine, Disons, itempasant, qued dépuis le 15 décembry le malade as présenté une coloration gris lardisió asser intense des paupières, s'arrethin netienent à deur périphéries. Journals

L'ôtal général, depuis le 30 décembre, s'amélière notablement e l'appétit et les forces reviennent, de maldde se lèvépiet je crois pouvoir luipermettre, sup sa demânde, d'aller en convelescence, à Vincence, le 46 janviernes dellesses sons didding and passe

Le matade ne route que einq joits à baild de convalencence, tentre chea in Deux joirs après a sertio de Biagion, iltriti observé un peude gondement avoir rougent de la région illique observé un peude gondement avoir rougent de la région illique le lorsqu'il l'ottosit il épocarit à ce niveau de la doubeir. Béandit la cientire de la distule inquinale cédai et donna issue u'hond it la cientire de la distule inquinale cédai et donna issue u'hond it la fistule lombaire se rouvrait à soni tour, let le imalade irentra dans momentes. Autres d'unit l'un fistule lombaire se rouvrait à soni tour, let le imalade irentra dans de la company de la comp

Le 9 février. 1880 let le l'endemini-matin) le malade-but bles vomissements accompagnés de ciphalalige, et les accidents se continuent les jours suvants. Le malade no-peut dive si; les jours précédents, la quantité d'urnis bendue, sout par le fistier, si les jours précédents, la quantité d'urnis bendue, sout par le fistier, soit par l'urbitre, avait suin quelque changement, Les voinisses moits cessent le 14 février, et la céphalágie d'iminue. Le 4 d'evrier j'introduis par le fistule lifaque une sonde on caudhouvulennisé qui penetre à lune grando profondouris, Les vomissées monts, out-complétencit classé, mais les fistules continuent à donner en abondance de puse et de l'urisez-pris-7 : 1 vapas l'accident.

Les choses restent idans lo même sêtat pendant les sinois de mars et d'avril, sauf que d'état général s'aggrave pet à peuj la fièvre est plus fréquente, les forces difiniment you le malado gardes constamment ple-fit. 200918-2019 toil tiern lange du severil sin

Le 24 avril le malade me permet del replacor un tube em caoutchouc dans la fistule et d'évaluer ainsides quantités d'urinerendue. Ces quantités sont les soivantes des el ; nier ub séng e

 décidaí á y agoir rebuirs. Le malade réclamait une opéion; je lui solulle mon projet de l'accuaillu avec une grande solution, et apré008-un répeté 000 certain n'els halive (a); l'opé 25 at the control of the

Pendant essenti pour 1907 peneral 7 est amélioré, et la

Lorsque au mois de novembre 1879 j'eus, en examinant le malade et en analysant le liquide rendu par les fistules, constaté que ce liquide était de l'urine i avais diagnostiqué l'existence d'une section de l'uretère ayant amené un philegmon intraabdominal et ije irestais toujours dans ce diagnostic o mais en voyant, au mois de janvier 4880, les fistules se fermer momentanément pendant près de quinze jours, puis se rouvrir, je dus m'assurer que je n'avais pas affaire à quelque ouverture de la vessie, peu probable, mais possible, sous l'influence de ce phlegmon consecutif à la blessure. Pour arriver à une conclusion formelle, je remplis la vessie d'une abondante injection faite uvee une solution d'ioduré de potassium, et le badigeonnai les hords des fistules d'une solution de nitrate de plombe S'it y avait eu communication avec la vessiel j'aurais en un abondant précipité d'un jaune intense. Rien de pareil ne se produisit Enfin, je constatai que le salievlate de soude était éliminé aussi bien parl'urine rendue par la fistule que par l'urine vésicale. Je mayais plus des lors aucun doute sur l'exactitude du diagnostic. Que pouvais-je faire? Je ne crovais pas pouvoir espérer même cetteapparence de guérison qui s'était un instant montrée à la fin de décembre : la situation du malade s'aggravait de jour en jour, et une mort prochaine me paraissait inevitable, car l'écoulement de l'urine entretenait le philegmon et la suppuration d'une vaste poche Ilme: s'agissait même: plus là d'une infirmité, quelque pénible qu'elle puisse être q il fallait défendre la vie du malade Je n'avais devant moi pour tarir la fistule qu'uno seule operation à tenter : l'extirpation dubrein por en: 4870 un chirurgien allemand, Simon, ayant eu la traiter une fistule de l'uretère conséentive à une blessure de ce conduit pendant une ovariotomies après avoir inutilement tenté d'aboucher les deux houts divisés du eanal, avait fait avec succès l'extirpation du rein ct il avait en le bonheur de guérir sa malade. Je ne pouvais songer à aller attaquer la fistule qui siégeait évidemment très près du rein ; la néphreetomie était ma seule ressource, "je " me décidai à y avoir recours. Le malade réelamait une onération; je lui soumis mon projet, il l'aecueillit avec une grande résolution, et après avoir répété un certain nombre de fois l'opération, afin de m'assurer sur le cadavre des difficultés que je pourrais remeontrer sur le sévant, je la pratiqual le 20 mai?

Le malade, anesthésie par le chloroforme, est place sur le ventre afin de faire saillir la region lombaire. Une incision verticale's'étendant des dernières fausses côtes à la crête iliaque 'est pratiquée à quatre largus travers de doiet en deltors des mou physes epineuses. Let bord externe du grand dorsal est tire en dedans, et l'arrive facilement sur la gouttière existant entre la masse sacro-lombaire et le carré des lombes. J'incise en dernière muscle un peu en dehors de la gouttière, et l'arrive facilement sur l'atmosphère celluleuse du rein. Ce premier temps de l'ope ration ne dura que quatre ou cinq minutes ; mais les difficultés vont commencer. Sur le cadavre ou lorsque le rein est à peu près sain, comme dans la première opération de Simon, l'isolement du rein; son extraction; sont relativement assez faciles; on n'eprouve de réclle difficulté à isoler le rein que dans sa partie supérieure, et l'on y arrive en introduisant la main dans la bliffe. Lorsque l'incision fut faite et que je voulus introduire la main jusqu'au rein, je ne pus v parvenir, l'espace n'étant pas suffisant. car l'inflammation avait induré toutes ces parties qui ne se laissaient pas deprimer. L'incision se prolongeant jusqu'à la douzième côte, je mis à mu la côte en prenant soin d'évitér l'artère intercostale, et je la divisai avec une cisaille je pus alors. quorque avec assez de peine; introduire d'abord les quatre dorgts et bientôt toute la main rodt ub mazzin ne znamohob aut alie

Je rencontral, a ce moment, un nouvel obstacle. Le rein na raissait assez volumineux, el 'cet accroissement de volume était du, comme je le vis bientôt, a l'épaississement de la cansule augmentée de tout le tissu cellulaire ambiant cuvahi par l'inflammation et induré. En bas, l'isolement put être effectué en déchirant les adhérences avec le doigt ; mais plus haut la séparation devint extremement difficile, et je risquais, en agissant avec trop de force, de déchirer le foie ou le péritoine et de penétrer ainsi dans l'abdoment En procedant avec prudence, mais aussi avec une certaine énergie, j'arrival à isoler les deux tiers du rein! mais il devint bientôt évident que Pisolement était imipossible dans la partie supérieure. On comprend, du reste, la difficulté d'agir avec les doigts profondement enfonces sous les côtes et resserres entre des parties qu'il importait absolument de menagert La situation devenait sérieuse. Feus alors l'idée de laisser cette capsule si "adhorente" par salface externe et de adipense du rein, transformee enigrub noiteattroph plerente

presque toute sa hauteur. A partir de ce moment, ma tâche devint relativement fagie i; egil gissai deux doigs, puis quatre, entrile rein. et sa capsule, et, lorsque je l'eus ains complètement décortiqué, je faitirai en has sous la côte, et dans l'incision lombaire. L'ine, très forte ligature, fut glissée au-dessous du rein, menée jusqui au hilo et fortement serrée, par un double nœud. Je n'eus plus alors qu'à détacher le rein en quelques coups de ciseaux, en premant soin de laisser au niveau de la ligature un certaine quantité du tissu reinal, afin d'empêcher tout glissement du, ill conducteur. Un pansement simple, formé de compresser trempées, dans un mélange d'eun et d'alcool camphré, recouvertès de taffetas gommé, est ambliqué sur la nièse.

Le malade a asset hien supporté l'opération, qui a duré près d'une, beurs, mais aussidit ramené à son lit, il a été pris de vomissements et accuse de vives douleurs. Une injection hypodernique, de morphine les calme un peu, mais saus amener le soumeil; Le soir, il leprouve le hesoin d'unier, ne rend qu'un verre, d'urine, mais éprouve des douleurs très vives dans l'abdomen au moment de la meiton. Pouls petit, facies gripné:

température, 379,8.

21 mai. Les vomissements persistent et deviennent porracés; is continuent malgrés l'emploi du champagno frappé. Le pouts est très peit, filiforme, fréquent et dicrote. Les douleurs abdomiales sont toujours très vives. Le malade se plaint d'un point de côté très douloureux au niveau du thorax. Il a uriné dans son lit, mais la quantité d'urine paraît peu considérable.

22 mat. Les symptômes s'aggravent, les yomissements ont continué, l'urine, renferme un peu d'albumine, la doulur moins vire, mais cette diminibon ne, paralt leoir qu'à l'affai-blissement, de la ,essaibilité. Le malade succombe à une heure de l'après-midi.

Autopaie, A l'ouverture de l'abdomen, on trouve les anses inestinales diffates par le gar, légèrement congestionnées mas ans troces de pus ni d'essudats. Dans le petit bassin se trouve, et qui colore à co. niveau les anses intestinales ; cependant il ni y a auque communication, entre la cavité, périonole, et le forè de l'abdes, ou la cavité, de la plaie résultant de l'opération.

En recherchant, tout d'abord d'état des parties au niveau du

1-Eu, recherchant, lout if abords s'etat des parties au unveau du rein enlevé, ou reconnait qu'il resiste en cet endroit-un. foyer, assen vaste, tapissé, en grande parties par les restes de la capsule adipeuse du rein, transformée en une membrane, presque fibreuse, épaisse, dure, jet qui en certains points a t. centimetre d'épaisseur. En examinant la partie suprécure du foyer, on voit que le, lobe droit du foie set gristère à ce niveau ; qu'il adhère de la manière, la ques niture, comme s'il avait participé à l'inflammation, de la région par suite d'une flesseur sé multanée du foie et de l'urelère. La capsule à ce niveau n'aurait pu être séparée sans qu'on entantait le tisse du foie.

Ce qui a été laissé du rein sous forme de champignon pour retenir la ligature est grisâtre, et la ligature étroint solidement le pédicule xasculaire, mannin : eduncous a shahan nom sup-

Dans ce loyer on voit aboutir :

1º Un abcès fistuleux sous-péritonéal, qui par un trajet très

court se termine à la fistule l'ombaire;

2º Un second abèes fistuleux très long, anfractueux, assez large par places, creusé sous, le périloine pariétal postérieur, et qui, par un trajet direct, va aboutir à la listule inguino-abdominale.

Le bout supérieur de l'uretiere, très court, s'engage dans Pepaisseur même de le parcié de la péché qu'enviretifiant le rein, et s'ouvre dans cette cavité; à côté de lui se trouve l'oritée supérieur du hout inférieur. Ce bout inférieur de l'uretire n'est pas oblitéré; il se perd également dans la paroi de la poche ce n'est que l'insuffant par sa partie inférieure quo ni pêut décoivrie l'uretire qui chemitant dans la paroi mémer de la l'abbest. membre l'une de l'abbest de l'abbest de l'abbest. L'abbest de l'abb

Le rein enleré a une épaisseur normale, mais il paraît plus long que d'ordinaire. Sa surface rouge, congestionnée, présente des déchirures qui sont le fait de l'opération.

Le rein gauche est normal et ne presente pas d'hypertrophie: un voe de le chopen un de les que la climation de la est beauceup plus considerable, la vie beauceup moins stable, le

Je ne veux pas, à propos de cette observation, aborder la diseussion des indications cliniques et opération de la néphréetomie. J'ai à peine besoin de dire que je repousse celte opération! dans les cas de cancer de eet organe, et surtout dans les cas! de rein flottant. Peut-on et doit-on la tenter dans les cas de fistule de l'uretère ? Je persiste à le croire; malgré mon insuccès; surtout lorsqu'il s'agit, comme chez mon malade, d'une fistule urinaire existant près du rein, ouverte au milieu d'un abcès dont la suppuration lest entretenue par l'écoulement incessant de l'urine, et qui par lui-même mettait dans un danger prochain la vie du malade. Le succès de Simon montre mie cette extirnation peut être suivie de guérison Dans ces cas! Poperation he peut guere être faite que par la voie lombaire: et si l'extirbation du rein non malade ne présente que des difficultés facilement surmontables ces difficultés deviennent considérables lorsqu'il v a en inflammation et même suppuration de l'atmosphère celluleuse du rein. La décortication de l'organe pourrait; dans ces cas, faciliter beaucoup Fonération Combaire, dans ses expenriences sur les chiens consignées dans sa thèse de 1803, remarqua la fréquence et l'opiniatreté des vomissements après

rung nongquarts ob ournd some mer ub seed ob a description (during elest après des vomissements intessants que mon malade a succombé, cinquante heures après l'opération, and au malade de succombé, cinquante heures après l'opération de la company de la co

not se to radiar activismic particles.

On the second alone listuious less long, antiactureix, assec-

plo planta transfer a partition and on the contract of the con

sink operation, the contribution of the contribution a lifetime physiologique des pertones χ_{ij} , χ_{i

Le hut de cette étude a sée de rechercher: 1, si les peptiones, prisés à l'exclusion de fout autre aliment, pouvaient eutretain la vie; 2º quel était le résultat de ce mode spécial d'alimentation au point de vue du développement des individus. — Nos principales expérientes fuireit faites sur de rivei penies thicies au ayant jamais eu, comme nourriture, que le lait de leur mière, c'est-à-dires au des êtres en voie de développement chez qui l'activité sitale est beaucoup plus considérable, la vie beaucoup moins stable, le besein d'aliments beaucoup plus impérieur que chez l'adulted.

None nous sommes ains, placé à, dessein, dans des conditions très défayorables, nous voglious essayer, de-répondre aux (objections-suivantes e. Un-animal donné, pedit vivre un cortain nombre de jours sans manger, qui arriventi-il si des tessais dell'imentation artificielle se prolongeaint deux fois-plus longtemps? En admettant qu'ilsi fussent, heureux-si pourrait-ou alors ramener cet animal dant région, normal 2s, que no les quantitations de l'actions de la contraction de l'action de l'

"Let régime mixto-auquel on soumet l'auinnal en expérience ne laisset-il pas, quelque doute sur la part qui doi, être faite aux peptones dans l'alimentation, et-sépond-il au desideratum suivant; Quandun, adulte ne peut plus supporter ni pain, ni graisse ni léculents, iles peptones peuvent-elles, seules, dantrelonir, au vides tomanda altimitifité sets pur travées que sédat non partiel de l'autorité de la l'autorité de l

Les expérientes principales porteent sur sept chiens; l'un d'ents clait agé de luit isemaines et avait déjà commencé à manger, les six jautres étaind, légés de six somaines et l'avait déglés de six somaines et l'avait de l'est par la lait de leur mère, rédited de leur mère de leur me de leur mère de leur me leur me de leur me de leur me leur me leur me de

Le schientagé de huit semaines dut mis à l'eat claire, et laissé moutin de faire et de destinique le commune de seguel Un chien agé de six semaines fut sacrifié au moment où ses frères furent mis eu expériencé, son femur fut entre de trins à part pour nous servir ultérieurement de territe de comparation. Deux autres furent soumis à la péptione albuminoidé, contenant 5 pour 100 d'alcool et 3 pour 100 de gycériné. Deux autres aux peptiones mixès, nous voulons dire à la jeptione fixo-tée, à la graisse dédoublée et émulsionnée par la pancréatine et à la glucose formée par l'action de ce d'ernier legent s'ur l'amindon. Le sixième à l'alimentation par le rectumi "2 Deus la dernière partie de ce travail, nous avons étudie les conditions d'alimentation extraordinaire chez un'homme a qui nous avons pir supprimer sans effort le pain, les fécules et qua graissé.

Mort par inanition. — Le chien agé de huit semaines mangeait depuis dix jours environ, son poids était 1290 grammes. Il fut mis au régime de l'eau pure.

Pendain lesquatreou ciniq pirentiers jours, l'animal parattheaucoup souffiri, il jousse des cris plaintifs et ne cesse de crier que
vers le septième jour. Il reste alois couché lá plus grainde partie
du jour, l'état général s'aggrave et la perte de jouds se l'enatinue; le neuvième jour je présente le l'animal d'est aliments qu'il returne et se cogne la tête contre le soi; il meurt le
soir du dixième jour, il pèse alors 810 grammes, par jouri. Si l'ou
grammes, soit une moyenne de 45 grammes par jour. Se l'en
apporte cette perie à r. Riopramme vivait; gelle se trouve s'enqui est
à 35 grammes par jour. Dans ces conditions, un homme daulte
de 70 kilogrammes 'perdait journellement 2°, 450; ce qui est
certainement au-desses de la vérité, 'si nous admettons' qu'un
adulte puisse théoriquement dépenser un pou plus que lei quart
de son poids, soit 19 kilogrammes, et vivre 50 louis. E houga

Nous voyons qu'un chien dans le jeune age dépense dans une journée, six fois plus qu'un homme adulte; proportion gardée, et doit succomber à l'inanition six fois plus vite portient et une

Alimentation par lei peptione éxotée. Le Léa/petite chiené, nous l'avons dit, étaient ágés de 'sic étemaines; 'lle' étaient très 'gras, leurs formes étaient obtuses, leiur démarche chainethe tune; 'ils se remuient difficilement, leur intre pésait '7; 250 céltaieur d'en en moyene '724 grammes; 'moyene '724 de la debt at l. desarraiten en moyene '724 grammes; 'moyene '724 de la debt at l. desarraiten

J'en prends deux et je les soumets à la peptone azotée con-

tenant le double de son poids de viande, 5 pour 100 d'alcool et 5 pour 100 de alveérine

,5 pont 100 de sixerine l'america de la rice de la rice. D'abord la pentone esidonnée à dose insuffisante : 12 grammes, par kilogramme viyant, de l'eau additionnée d'un peu de carbonate de chaux est laissée à discrétion ; ils prennent leur ration axec avidité, mais le deuxième jour ils poussent de petits cris plaintifs, ils perdent du poids; le quatrième jour, la ratique de peptone est portée à 20 grammes par kilogramme vivant; la dénutrition est arrêtée et les petits chiens gagnent du noids, leurs muscles se dessinent et se développent, ils grandissent, et du douzième au seizième jour ils ont à peu près le même poids qu'au début ; alors l'inappètence, qui était déjà apparue quelques fois, devient un obstacle sérieux, ils restent parfois une journée, saps manger et perdent du poids; mais ils sont toujours très vifs et très alertes, leur énergie musculaire ne peut se comparer avec celle qu'ils présentaient au début de l'expérience, ils sont devenus des adultes par anticipation. A l'age de six semaines ils pesaient en moyeune 647 grammes, après seize jours de peptoue azotée ils pesent 640 grammes, alors l'inappétence, s'accentue le vingtième, jour, ils pésent 540 grammes. L'un d'eux est sacrifié le vingtième jour ; à l'autopsie, les organes sont trouvés normaux, les muscles vigoureusement dessinés, la vésicule biliaire hypertrophiée, la adapte la lace

p. he fémur pèse de 21 di mesure 49 millimètres, landis que le fémur d'un de ses frères qui fut sacrilié le premier jour de l'expérience pèse 90 centigrammes et mesure 39, millimètres que

in Lo., chien survivant, est uis avec quelque, un un agreco, ent cregione, locke, un phistoporten curious, se produnta long les trois promuers deurs. Lanimal un dai que se plandre et crego, il a des coliques, il anni da que de la crego de coliques, il anni da productione, locate de coliques, il anni da constitues, il anni da constitue de la coliques, il anni da coliques, il anni da coliques, il anni da coliques que a coliques de la colique de la

on Quojque es chiese ait granda, annis que l'étimetre, l'examen comparatif des femurs de ceux qui furent sacrités, son, conçone e acceptant assenti, l'influence de, es, régime exclusi, ou développement semble être entry ét il les de de l'expire exclusi, ou développement semble être entry ét il les de de l'expire que la contra de l'experience, il pessit 650, granumes. Volta quetra seguines qu'il, et su la cit et à la soupe, il est age

de trois mois et sept jours, il ne, pèse que 1 160; il est d'ail. leurs plus gars, plus , dinas, el jainte, bancoup plus gars, plus , dinas, de le jainte bancoup plus gars, plus , dinas, de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas, de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas, de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas, de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas, dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars, plus , dinas de la jainte bancoup plus gars de la jainte bancoup plus ent des chiens de leur àge, noint de constination ui de diar-DEUX PETITS CHIENS DE SIX SENAINES A LA PEPTONE AZOTEE

EAU CARBONATEE A DISCRETION. es Helly Peptone Cloud Stiller Perfect Gain, As Jul Sobservations, Alle RIP MANAGEMENT A THE LANGE OF THE STANDARD OF 1er jour. . 12 647 39 Les trois premiers jours. analyst analyst analystes chiens poussent de

Trans there are petits or plaintifs. 40 "jour, 1920 ale 578 and 69 grown a lo Les chiens ne crient plus, ils se portent bien, ils Internal list Internal list deviennent très solides sur lears jambes . 22, 121 6e four. . 4720 778610 " # 32 % L'appétit les abandonnes 8º jour. . 20 207600 « 10 01 » 05 10° jour. .7520 2 05 Les chiens mangent mièux 170602 9.1 665 15 de que les jours précés 677 05

01 3 05 Les chiens perdent alors 16º jour. . a 20 - and used the state of the sta ingeof eli , uol ombit ance; les chreas la peranent aver avidité. Le 12 jour cluens necessimming, 045, rependent l'appellé. Le 10 jour, l'appellé leur revient

070637 «

100640 «

12º jour. .7820

01 35 es

Alimentation par les peptones mixtes. - Je veux voir si l'alimentation aux peptones mixtes, j'entends à la peptone azotée, jà l'axonge dédoublée et émulsionnée par la pancréating et à l'amidon saccharifié par le même agent, constitue un régime plus favorable pour mes nourrissonsbrou niora some quoi omorno

le prends deux autres petits chiens ; ils pèsent en moyenne 717 grammest Au début de l'expérience ils sectrouvent à peu près dans les mêmes conditions que les deux précédents ; ils se rebutent plus vite cependant et délaissent la pentone azotée, ils ne reprenuent de l'appétit que quand, de la peptone grasse, on les fait passar à la neptone sucréal; mais l'inappétence apparaît plus tôt que chez leurs frères qui nlont été soumis qu'au régime de la peptone azotée avec quelques traces d'aliments ternaires L'expérience se prolonge néanmoins ningt journiers en continue de la rience se prolonge néanmoins ningt journe en continue de la rience se prolonge néanmoins ningt journe de la rience de

A partir de ca jour les chiens ne regagnent pas de poids, can l'appétit est à peu près complètement disparu . Cependant jusqu'au vingtième jour ils ne paraissent pas souffring et hight pas

souffielt jendan! foutella dure de l'expérience : ils sout au contraire beaucoup plus gais, plus visi que l'ac'le sont labituellement des chiens de leur âge, point de constipation ni de diarrhée; ils l'ésent, le vingéence jour; 387 grannines: (11.1)

DEUX PETITS CHIENS DE SIX SEMAINES, POIDS MOYEN 717 GRAMMES,

20 Department Completion Department				A Diconii	Oite LED	- CITE		٠, -	THE TOTAL MEETE	
Additionally curve plane and the control of the con	10.00			Les trois premiers po				Les trois premiers jours,		
144, 24-44304 (pour la pr. 12 6 7177 1440 annu de la proposition de l'Albaquel 1 20 1-1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ajn.	G	Perte.	e io iose, Poids,	sucré estim estim gre glue nar	rasso timée axong par	en :	netée par cil.	petits errs plaintifs, lyes chiens no crient plus, rivits se portent bien, its	
44-journals 44-journals 45- 51- 45-	gr.		gr.	gr.	gr.	gr.		gr.		
6* jour	33			717	30	6		12	1er, 2e et 3e jourd and	
84 journ and 9 1 20 2 2 15 665 10 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	q ₁₁	3100	115.40	nj. 677	30	10	31	20	49. godrustla, apl. titbuqe"l	
100 jour	25	210	65, 30	702	ei n	10	41.	20	6° jour	
12° jour	. 20	1110	C 27	:.09675	15	33	2	20	Les chiene mangandunique	
14º jour 20 ZE 10 > 76 -640 mc37 mc-	30		10	665	15	39		20	105 jour. June	
	12		30	677	15	10		20	12º jour	
	30	1111	ac-37	7:640	30	10	77.	20	14° jour	
			(15 D.	ni 4667	30	10	8	20	Les abiens pordefitudirati	

⁻plaintingo 2571 1990 1. Len trus promotes jours, ration dounce en deux feis, its la preunent bien. Le 6 jour, l'appetit diffininé, ils ne preunent plus que la peptene grasse. On substitue à la piptione grasse di l'applical service; les chiens la preunent avec avaité. Le 12 jour, les chiens mangétil "difficult"; ils reperdent l'appetit. Le 16 jour, l'appetit leur revient un instant.

A linientation par le grés vintestin avec la peptone acutéé. Le sixiéme thieu peur 1871 grammes. Il est soumis fair havement de péptone acutée; îl liei trouvé très mul de drégimie; îl meurt le onzième jour après avoir perdu "237 grammes." Copenidant, quoiqu'i l'ût plus jeunc et plus faible que le trâneu mort de fairn, il avait vieu un jour de plus et navait perdu jourhellement que 29 grammes par-khlogramme vivaut; auditione comin administration.

These causes de motive interest is bent multiples a thous avions control ones. Partition vital pal digit there until pieme this pieses six folia plants in the me adults; it has the piece and a quantitio de peptone qui reconstitue la ration d'entretien chez chaque d'enviet la perio de pois qui vise iprovent i piendant la perio de d'inantio ; ensuite l'esiguité de la sortice d'absorbit, car en admettant que la surface l'isse i du gros intestina absorbé comme un cui deux pari veemple inotre petit elim absorbé comme un cui deux pari veemple in tre petit elim devait moidement fue combert dessirate que la funcion de control d

Alonentation par les peptones mactes. -- de veux voir si l'alt-

ou Brilm nous avions administré la péptone sans la diborpide qui est inte faute; parcet que l'endoise est debiorpideur ses foit bier intent object les tiques soit de diborpideur ses foit min diborpideur ses foit de diborpideur ses foit min 19-A l'autopsie nous trouvames le rectuir congestionné, ple fois un peu hypertrophie, couleur feuille-morte, la vésicule biliairé de didates que diborpideur qu'une suis rougi pianeque de didates qu'elborq notames qu'une suis rougi pianeque de didates qu'elborq notames qu'une suis rougi pianeque de garde plusieurs jours en observation été japoès avoir-sui son poisies se ministratir des les 800; je le soumets au arcégioné du

pepione di tergocomini de vider d'interestin de l'arde ell'un inversent d'acor fiche de l'Illuministre lès quatre fois, dans leccurrant de la journess (10 pepione les quatre fois, dans leccurrant de la journess (10 pepione inode, chitenant 5 pour 150 de glycrinite et 5 pion (100 delloco) par kilogramme vivantu Ghaque fois relavament est additionne d'hautifideu colog 3 genutes de la dadawumium ab acasq se troi le sontilluce saméured anni l'acque preniter jour le dirier rout les trois preniters lavonnels à partir de ce moment jej porte la ration à 20 contimètres duvecturir d'indice d'arme sonde en espoutation d'indice policy il quartir de ce moment jej porte la ration à 20 contimètres duvecturir d'indice d'arme sonde en espoutation d'indice policy il quartir de ce moment jej porte la ration à 20 contimètres duvecturir d'indice d'arme sonde en espoutation d'indice policy il quartir de ce l'acque d'indice d'arme sonde en espoutation d'indice d'indice d'indice d'arme sonde en espoutation d'indice d'in

for Let troisfeitie-joint-let-diisen-passe-33,1400; ilea pierdui-100 grammes; numbe / in udiliz-abilizien 2, seera es esquision grammes; numbe / in udiliz-abilizien 2, seera es esquision il Lie paptione est detect d'155 grainities; cettp-quantité est-loin d'être utilisée complètement, car malgré mes soins le obientivaid sès lavemènts au moins une fois s'aux quatevo j'envirtuopa. d'Ete cinquième jour le chien-passe 48,250; omiumpair est, est Ete tégène est continuellais variations 1, acund ciuri cioqu

Le septième jour le chien père 4,250 (shunon arial se anobna Le neuvième jour le chien père 4,260 (se neuvième jour le chien père 4,260 (se neuvième jour le chien père 4,260 (se neuvième jour le chien père 4,250 (shunon arial se anob-

ap dis iggs portiv serabilité les d'ic érunés est de la gista qui les est de la gista de la finita del la finita della fin

ou II y avait lieu de se demander si l'absorption par le neutum est complète et en quel temps, elle a dien. Je me soumis més même à l'expérimentation, quelque : zévolte ique, je, ressentisse() pour l'instrument du docteur Eguisier. Je suivis mon régime habituel, ma vie très active sous tous les rapports me, fait jouir, d'un ârte bon tappêtit, les jours d'expérience je mangeai même plus qu'il n'était mécessaire, al separa-filient mediue, siduntative du mil n'était mécessaire, al separa-filient mediue, siduntative du mil n'était mécessaire.

Le premier jour, sans autre présention préalable, je prisiquatre duillerées de peptone dans .420, grammes d'eau.. Soit que je n'eusse pas l'habitude .de !es; régime, .ou. que la..desei.6½ trop élovée, -soit, que .j'eusse en fort d'ometre, le landanum ,i.deux heures plus tard je dus renoncer à l'expérience ce jour-là, je n,éprouvai d'ailleurs vien.de particulier, .oh untem d'une ju'll.

si Lu lendemain je pris trois, cuilleries, de lipeptone, dans ; 20 grammes seu tide, ½ ya joulati, 4 gouttes, de, laudanum ; ya heures-plus tarel, j'éprouvai quelques invitations, qui , se, dissipèrent presque aussitôti. Le surfendemain je pris, la, metue, dose dans les mêmes conditions et tout se passa de même, quela, hayelle; douze heures plus-fard je me présentain la garde-rohe; Jos selles ciainti-moudes, j'en pris, quelques, parties, jeles, é puisai, par l'eaunt le liquide fut filtes et lévaporé sere, soin; jupis; décoloré à l'aide du noir quimal ; de liqueun-fileux des hépitaux au la ; tolorait pas en rose, le réactif de Millon n'y donna aucune, coloration; toute la peptone avait été absorbée, par la, surfape, du gros intestitu d'ainte sur épase na , la condense vielle qu'elle contestitu d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle principe de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na , la mandre s'étile qu'elle de la contestit d'ainte sur épase na la mandre de la contestit d'ainte sur épas de la contestit d'ainte s'et de la contestit d'ainte sur la fact de la contestit d'ainte s'et d'ainte d'ai

Le quatrième jour, jiené entrouvai pas de traces après cinq-heures. Le cinquième jour je jous constiter la présence, de la peptone après troi heures. L'absorption de dose modérée de peptone peut done se faire complètement en cinq, heures ni ministeps ni

Alimentation extraordinaire, ches. sus shopmes, obs. nous como pou supprimer sans effort le pain, les fécules et la graisses. — En 1876, M. Gigon, ex-èlère de l'Ecole polytedinique, dicennie ès sciences, vint trouver M. le docteur Polain : il était rhumatisant depuis son enfance et soiffrait depuis quelque temps d'une dyspepse atonique, par insuffisiance de sue gastrique; il avait tout essayé, il était, arrivé à jun degré d'émaciation extrême et nes en ourrissait plus que d'eau et de vin sucré. — M. Potain lui conseilla les digestions érdificielles. Il les préparait de la maintre suivante : Il prenait 250 grammes vitinde maigre hachée et 250 grammes qua chaude, il ajoutait 10 grammes paneréaline, laissait la digestion seloutinuer pendaût une houre à time douce tempfrature et obtenit ainsi a pièrés avoir passè le tout

a thickers has passers unbland of roboques sag enten he mog of a thickers the passors, un bronet sayouten assess emblable appre force de tentilers after the thickers assess emblable appre

ruree de tentines.

Cette préparation était très nutritive, car elle contenait, indépendanment de la peptone formee, la plus grande partie de la viande à l'état d'albumine plus ou moins modifiée. L'alimentation journalière était complétée d'une bouillie composée, de 250 grammes de malt et 250 grammes de fécule

M. Gigon subsista huit mois ainsi. Il put alors adopter le régime lacte; lorsque son rhumatisme articulaire le reprenait, il revenait a son premier regime. Il eut une rechute très grave, le 20 juin 1880. En venant chercher de la paneréatine pour operer ses digestions, il remarqua et examina curicusement des peptones claires et limpides placées sur une table; il concut alors la malencontreuse idee de les imiter; sous l'influence de souffrances reelles et d'une imagination tres vive, il pensa que son estornac ne pouvait plus rien digérer ; en conséquence il prit journellement 250 grammes de bonbons anglais, et se mit à épuiser sonbœuf hache avec quatre feis son poids d'eau, à traiter ce suc de la viande par la pancreatine et à filtrer le tout ; en agissant ainsi il se coupa certainement les vivres de plus des deux tiers, éliminant le corps gras et l'albumine des fibres musculaires et se sevrant du gluten et des sels minéraux du malt. gl. somissus 12

Il commença ee triste regime avec le mois de juillet, il per sait le 7 de ce mois 73 kilogrammes. Bientôt M. Gigon s'apercut que ses forces diminuaient ; réflechissant alors que les sels minéraux et un aliment respiratoire mieux approprié dui faisaient défaut, il imagina de remplacer les bonbons anglais par 2 ou 3 litres de petit-lait ; les selles devinrent fréquentes, ses jambes se mirent à enfler, il fut obligé de garder la chambre et de renoncer a tout travail intellectuel. Il m'écrivit alors, m'annoncaut qu'une cuillerce de lait, qu'un quart de jaune d'acut avect addition de pancreatine ne pouvaient même pas passer; il m'in... vitait à venir le voir, car ses forces ne lui permettaient plus de

rtir. Je le trouvai au milieu de ses digestions artificielles et de ses filtres. Nous étions alors au 26 juillet et il souffrait du froid, Il avait perdu en 20 jours 41,500, soit en moyenne 220 grammes par jour, et il parlait de sa fin prochaine inciale I on sup zugin

Je le rassurai et tachai de le ramener à son premier mode de digestion artificielle. Il ne voulut rien entendre, m'objectant qu'il ne pouvait même pas supporter le houillon à cause de la gélatine qu'il contenant. Je fui démontrai sans peine cependant que, ses digestions artificielles étaient insuffisantes et mal faites, et, que si effes l'aviient soutenu longtemps, e était à la condition de ne pas les fritéries dumagnatique.

res nitre?

"Is în' offris alois de lai envoyer de mes peptones et lui conseiffai d'en preidire 200 grammes par jour et 1, litre et demi, de petit-lait, rein deplus, rein de mons, lui assyrant, pour l'enteainer, dy'l' altait retrouver ses forces et regagner le poids qu'il dant perion. Il me serra la main avec effusion. J'enportai, ses, urines, elles contienacei le grammes d'urce par litre. Le lendequain 27 juillet en récevain sa provision de peptone, il donna son poids "giur 1, 88", 500, et tous les jours suyants un celantili, loir de son urine des vingt-quaire heures. La quantile d'urce se releva rapidement, le 37 juillet dels élévant a 23 grammes, le pouls, qui présidemment était à 58, se mantenuit cultre, 20, et 73, le 2 lioit, son jioids était, à jeun, 88", 700, la demutrion deux arrêtes, "l'avair gande 200 grammes, il poursuit irre et president assis faigne, et la force musculaire, qu'il deploya, autoun d'une, chiate me sur le contrait de la contrait me d'expaller, sais faigne, et la force musculaire, qu'il deploya, autoun d'une, chiate me surpét. Il avair de la contrait qu'il deploya, autoun d'une, chiate me surpét.

Be Tengageai alors à prendre 300 et meme 400 grammes 40, peptone ; les jours suivaits, le émire d'urce s'elera, de, 26 à 27 grammes. Au moment de l'ingestion de la docs supplementaire, le points moittair et se maintenait lorgicupes à 54-88 pulsations. Un jour durant 1716 per quie 300 grammes de pentone et de l'earl, l'urce su maintaint à 235-50 (the 7 april au matin, son poids etait 90 kilogrammes.

Polis card to Angestames.

"Sois Thatienee de ce regime, qu'il observa rigoureusement, pendant 11 jours, non seulement le défeit journairer de 220, grammes qu'un rigit la saint le comme de 200 grammes qu'un rigit la saint le comme de 100 grammes qu'un rigit la saint la saint le comme de 100 grammes qu'un rigit la saint la sai

Ces doss de 300 et 100 grannis de potones, representant le double de teur pida de vindas, ditient certainement organises, soit feur influence ou sois selle de la diathèse ristimatismale, l'unité coltilit di jour se centre amont d'actie urique, par litre et les jours suivants un déput abondant d'urate de soude,

M. Gigor eut alors me rechute, et, comme il redoutat beaucoip le Woid, il partit bour Lanes, fine (ogganistation), 1,027
diffa Son regime et se mit à peptoniser du lait qui ne l'est, pas
mieux que ne l'étaient ses ingestions de viande, mus qui le
noirrit très bien y il y joint du bouillon, de la biere, des aliments

sucrés et 50 à 400 grammes de peptone pillengraisse. Alors qu'il prenait des doses exagérées de peptone, je recherchiai celle-ci dans l'uriné et dans les fêces, je ne l'y ai jamais rencontrée-cob 91050

101 to obtain the something 000 the mention or board it seemble notice at the interest of the something of the source of the sou

7 au 14 juillet. . 250 grammeshonbous anglais, 250 idem

beuf haché, épuisé
pardición (1923 não) » 56 78,000
14 au 25 juillet. . 2 à 3 litres petit lait.

Thé de bœuf comme

van paris sh eiddemann sode sinceranich seinjering/l Spilleleuring/l\text{Administration_conservations} = 0.88000 27 au 31 juillel. 41% petit-lait. 200 22 72 stret 2 audit-lait. 41% petit-lait. 200 62 72 62 62 70

S'addit, and the second of the

Out 7 as 14, ports, journaliste, 220, grounders, le 17, acold, le souther der guisar, tions le plus direct correspond avec l'ingestion de la deuxième retion de plus direct correspond avec l'ingestion de la deuxième retion de plus direct correspondit de comments processing de l'accommentation de la commentation de la

eadurstreut anean elbet. acoustaros An esamenenement du mors d'orloire, après administration, ar si nore, d'un bis util pargeit, la petite malade commenca

De ces expériences on peut tirer les conclusions suivantes

Les peptones constituent un nutriment qui n'ar pas besoin de subir l'actionides succ intestinaux; elles peuvent être employées avec avantige pour comptet la nutrition de éviter, ou relarder, la chute fatale dans les maladres chroniques,

Les peptones peuvent, dans les cás les plus graves, soutenir ou maintenir le malade, soit qu'on les administre par la bouche ou le rectumino distrince no despons ran sono o ach di kaon le rectumino distrince no despons rangues por la Clargo.

Comme toute alimentation, exclusive, prolongée, un certain temps, elles, rebuteraient de malade si en marvait le soin de les administrer tour à tour dans du boilillon; du laproca des soupes maigres; du vitr de Malaga, etc. 2 : 100 et 2 saint de segon, minimal procades soupes maigres; du vitr de Malaga, etc. 2 : 100 et 2 saint de segon, minimal procades soupes en la saint de segon, minimal procades en la saint de segon, minimal procades en la saint de segon, minimal procades en la saint de segon de la saint de segon de la saint d

maigres; ut vin de mataga, etc.

Qualid in le reste que le reclam coming vote, datasorphon, il
est bon; de débarrassen, l'intestin à l'aide d'un lavement, d'eau
tiède et, après l'évacuation, d'administrer de deux à trois cuillè-

rées de peptone dans 420 grammes d'enutiède additionnée de 4 gouttes de laudanumen aj anotoga de spangage sand administra

Cette dose peut êtro répétée trois à quatre fois par jour. Neut cuillerées à bouche contiennent 300 grammes de viande et 40 grammes d'éléments hydrocarbonés; elles constituent la ration d'entrétien élèz un adulté.

and to pullet . . the product of the second

been been tuebe, epains

nou, ET at . CORRESPONDANCE: 04

van 35 pullet . 2 2 3 bires peut bar.
The ac neut comme

Mite de la V.,..., agee de einq ans et, demi, hien constituée, de tempérament l'imphatique, n'a jamais été malade. Nes en Angleterre de père et de mère admiss, elle a été annene en France par ses pareins des l'âge, de quatorre mois. Son appetit a été toujours modéré; mais, suivant la écutume de son pays, elle m's un'out été nourrie de variour de son pays, elle m'un de la company de la compa

Il y a a peu près etno mois, l'enfant a rendu quelques petits lambeaux de ver, pris par la famille pour des vers ordinaires. On lui fit prendre alors quelques pasulles de santonine, qui ne produisirent aucun effet.

Au commencement du mois d'éctobre, après administration, par sa mère, d'un biseuit purgatif, la petite madade commença a rendrévur ver long; blanc, rubané, etc. Ber tirent d'diccement suc lui, on lui en retura 4 mètres. Hoit jours après, elle cut rent dai, de nouveau, quedques fragments, et. cest adors qui appelle, a voir, la malade, j'ai essayé à très petites doses la préparation de M. Ch. Tairet, é suitaté de pleiderine.

all est prudent, dit vet wicker Theinis et Pelleherinis), 'après avoir assisté aux assais de MM. Dipardini Beamquet; Bérenger-Féraud et Laboulhène, de me pas la dopnet aux enfants des de moins de dit à doute ans, auxquels on pourrait donner, senlement 15 à 20 centiframmes. »

Comme toute alimentation of Bull with a to the comme

de mousuis ingonveusement tenu aux prescriptions recommandess par M. Dujustint Beaumeter, purgatir la reilla iau main, reps de laitage le soir, et. le jour de l'application de la pelletierine, médicament pris à jeun, puis purgatif d'eau-de-rie allemandé une theur après de de la prescription de la dellemandé une theur après de de la prescription de la proposition de la pelletierine, médicament pris à jeun puis purgatif d'eau-de-rie allemandé une theur après de de la prescription de la proposition de la prescription de l

La quantité du médicament donné a été une petite cuillère à café de la solution Tanret dans une grande cuillèrée d'eau su-

crée. M. Tanret a cu l'obligeance de doser cette quantité, et il a trouvé que la dose absorbée était de 6 centigrammes. Deux heures après l'administration du médieament. l'enfant rendait un énorme tænia inerme qu'a pu voir M. Dujardin-Beaumetz. Latête, à ventouses eolorées en noir, a été rendue, quoique l'enfant n'eût pas été assise sur un vase plein d'eau tiède, quoique le ver sortit tout déroulé, et que la mère de la malade cût tiré sur lui pour l'entraîner au dehors. L'enfant n'a éprouvé nulle autre souffrance qu'un peu de fatigue à la suite des efforts faits par elle pour rejeter l'helminthe.

Je dois observer que si je n'avais pas recueilli moi-même le tænia dans la euvette où il avait été déposé, il est probable que je n'aurais pas eu lieu de croire à un résultat aussi complet : ear la tête et une partie du corps s'étaient collés aux parois du vase sur lesquelles elles seraient restées, si on avait mis moins de

soin à le prendre.

Je crois pouvoir tirer deux conclusions de cette observation : 4º L'application de la pelletiérine aux enfants de moins de dix ans est non seulement sans inconvénient, mais efficace.

pourvu qu'elle soit donnée à très petites doses ; 2º Il est probable que 30 centigrammes de sulfate de pelletiérine est une dosc trop forte, même pour les adultes. J'ai observé avec cette dose - surtout chez les femmes - des coliques

très fortes, des vomissements et des vertiges inquiétants, D' BÉTANCÉS.

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 1, 8 et 15 novembre 1880; présidence de M. Wurtz.

Sur l'action de la papaïne. — M. Wunzz communique à l'Aca-démie des sciences un travail qui vient compléter es qu'il a déjà dit sur

domine des sciences un travant qui vient computere e qu'il a cept ait sur le ferment soluble de carici papaya. Il démontre que la papaino dissout 1000 fois son polds de librine lumide, dont la plus grande partie est transformée en peptone non précipitable par l'actée nitrique, puis dans d'autres expériences il a recterche quel était le mécanisme de cette aca autres experiences n'a recuerciae que teair le mecanisme de cette ac-tion, et il a montré que la papaine commeuce par se fixer sur la fibrine, et que le produit insoluble, peul-être combinaison de fibrine et de pap-païne, donne par l'action de l'eun les produits solubles de l'hydration de la fibrine, en même temps que le ferment, redevenu libro, peut exercer

son action sur une nouvelle portion de fibrine.

Cette action se trouverait ainsi ramenée à celle des agents chimiques proprement dits, l'acide sulfurique, par exemple, dont de faibles quantités peuvent exercer une action hydratante, par suite de la formation éphé-mère de combinaisons qui se font et se défont sans cesse.

cost. M. Tanret a en l'obligeance de doser cette quantite, et il : De la contagion du faroncle. - M. Trastoun envoie la note sui-

a A Cappui des idées du docteur Lawembere sur la confacion possible du furonele d'individu à individu, je pais vous fournir les faits sti-

vants : nimp nithing de a nim ne remine septimine de la 1878, une religiouse, atteinte de roumatisme articulaire chro-hique, turplus haut degré d'impotence et d'infirmités, ent un antirax au siège! Clinq'sœurs se succédaient et souvent se réunissaient auprès de la patiente; pour faire les pausements, ve la difficulté de la remuer, in in-

g Deux d'entre elles lavaient les plaies et aussi les linges des cata-plasmes qu'on appliquait. L'une eut de suite des furoncies, excessivement doulonrenx, aux doigts et à une mair ; l'avitre "in et euit d'urun à my doigt. maistif dura trois semaines et fut anssi très douloureux, avec fièrre. « Deux autres sœurs eurent aussi des furoncies, l'une aux deux avant-

bras, l'autre au visage, toujours avec des donleurs très vives et de la llevre : " a Quand ces accidents ine farent annoncés, je fis prendre des précau-

Those data les soins donnés à la malade, et je sondainai fautement les cataplasmes, et encore plus le lavage des linges soullès, me la La ciaquien infimière n'est pas d'acadents du même gonre. Elle raccioni d'un de la ciaquien infimière (la la ciaquien de la ci doigts, Par suite de cette expérience personnelle, elle avait pris, cette

because est une dose trup forte? même pour les adultes J'an ob-Préparation d'une nouvelle substance alimentaire, la nutricine. Note de M. Ep. Monine. — Voici le mode de préparation de cette substance: 115

On fait passer, dans des machines appropriées, de la viande crue désossée et privée de tendons, avec des substances alimentaires azotées, qui ont la propriété d'absorber l'eau de constitution de la viande et peut-être de former avec elle certaines combinaisons organiques encore indéterminées. On sèche le tout à l'air, on dans une étuve chauffée à basse température; on pulvérise ensuite et on tamise. La pondre qui provient de cette opération est d'un gour agrécime. En l'agglomérant avec de l'eau gommée, de l'albumine ou des graisses, on en constitue des tablettes, des cylindres et des cubes de tout poids. qu'on peut diviser ensuite, selon les besoins, pour en faire des potages. des sauces ou des biscuits.

La nutricine, dit l'auteur, est plus azotée et plus nourrissante que la viande elle-même, pnisque, d'une part, elle ne contient ni excès de graisse, ni tendons, ni peau, ni débris d'os, et que, d'autre part, on remplace les 750 grammes d'eau que l'on a enleves à 1 kilogramme de viande par 750 grammes de pain ou de substances farincuses légèrement étuvées. substances qui nontiennent, outre les hydrates de carbone, lusqu'à 2 pour 400 d'azote, la religione la siville propriet de carbone, lusqu'à

or berment soluble de cariera papaya. Dans une première et en control que la paparse discout tout (ois son poids de ibritu transfe, dont la plus grande parthe est transforance on per Arional Amendamental And Arional Page 1 and dans

tait le mécanisme de cette acd'autres existencies il a recherché quel était le mécanisme de cette noet one le modait insoluble, neut-être combination de librius et de naa Sur la mesure da discernement des alienes - Le docteur

Pénand de Versailles, donne lecture d'un travail à ce sujet, sandil at ob L'auteur se résume en disant que nulle matière au monde n'est plus delicate; i plus scabreuse, l'et tr'engage autant la responsabilité de l'expert, que la mission de décider si un inquipé, quels que soient ses actes, cest en junissance ou en perdition de sa raison; s'il a la faculté ou la disposition du discernement intellectuel ; si, flagrante delicto, il agissait en oriminel, en rebelle à la société et à ses lois ; ou si, comme le chien enragé qui s'ignore, il a laucé un coup de croe, moriel peut-être, mais inconscient, déplorable dans ses conséquences, non incriminable dans ses intentions.

Si le prétendu coupable est un fou avéré, il faut en avoir pitlé ; mais en met pas sates; comme médent, nous avons plus à faire; nother prescriptible devoir sera de le secourir, de le protèger, car c'est un massarifie de nous membre, et ce est en massarifie de nous même, et ce ne sera pas trop alos de noire science, de nos convictions réléctiles, des ardeurs de notre conscience et de noire problé, pour faire pier te loi devant in maissir, is ols al inflictible pour-problé, pour faire pier te loi devant in maissir, is ols al inflictible pour-

Mais si dans l'inculpé nous ne reconnaissons pas un vrai fou; s'il s'agit d'un simulateur, d'un faux malade, pas de pernicieuse indulgence; démasquons-le hardiment, complètement, an nom de la société qui nous a coullé plein pouvoir. Arrière les faux boushommes et les faux malades!

Du traitement des abcès du foie. — M. DEPAUL dit qu'il a beaucoup regretté de ne pas être présent à la séance dernière, lorsque M. Rochard a fait son intéressante communication sur le traitement des abcès du foie.

Il a observé un fait analogue, il y a quelques années, et il croit que ce fait pourra figurer utilement à côté de ceux qui ont été publiés par son collègue.

Eŭ septembre 1875, pendant un voyage qu'il fit dans l'Amérique du Sud, M. Depaul a remarqué sur le navire un passager qui lui paraissait très souffrant. Dans le courant du voyage, le médeoin du paquehot le pria de le voir avec lui; il accepta, et voici dans quel état il le trouva fors de son premiere examen:

Le malade était vonu en France avec son frère pour se laire soigner. Après avoir consulté plusieurs médecins, il n'obtint aucune amélioration et se décida à retourner dans son pays.

M. Depaul constata que la région du foie était gonfiee, et que le foie dépassait de plus de quafre travers de docigit à droite le bord costai. Il existait depuis longiemps de la fièvre hectique accompagnée de frissons. Un jour, il crut sentir use fluctuation profonde. L'examen pratiqué de nouveau et fait avec le médecin du bord et un médecin passager confirma ce diagnostic.

La palpation et la percussion pratiquées avec soin semblaient indiquer l'adhérences entre le foie et la paroi abdominale. M. Depaul proposa alors de faire une large incision ; le malade s'y rofusa d'abord.

mais il finit par consentir, ainsi que son frère.

On pratique une large ineision de 3 ou 4 centimètres et, après a'être assuré de l'existence des différences du foie avec la prois absonibale, on arriva sur le foyer de l'abeles. Il s'échappa alors un file de matière purse leur d'un fédicité excessive d'ann isquei megalent des flocons hilieux de pas de l'existence de l'e

M. Depaul-fait remarquer que la méthode de Lister n'a pas été em-

ployée.

M. Rochand dit qu'il erôit que, dans les oas qu'il a communiqués à
M. Rochand dit qu'il erôit que, dans les oas qu'il a communiqués à
l'Académie, la méthode de Lister a contribué à assurer, et surtout à hâter
la guérison, attendu que dans vingt cas d'opérations semblables faites par
le même chirurgien sans application de celle méthode, tous les aujets
avaient succombé.

M. Bror pense qu'on eût pu facilement trouver l'explication des faits, en pratiquant l'autopsie des vingt malades qui ont été opérés et qui ont aucoombé. Je crois que les opérateurs ont été plus adroits que prudents, Ils sont tombés sur des cas dans lesquels il existait des adhérences, M. Rochand fait remarquer que chez le troisième malade opéré par

Little, il n'v avait pas d'adhérence.

Incination de la rage. — M. Léon Gours communique un très intéressante observation de rage humaine, dont la période d'incubation a êté tont à fait insoille. Il vagit d'un sons-efficier d'artificie qui, après littaire de Vinceunes. A été dédiuivement i reasséré au Val-de-d'épine, où il est mort quolques heures après son entrée. Cet homme avuit été mortu en Aigérie par un bine energie, le 2 novembre 5874, étc o l'est que quatre ans et demi après qu'il a présenté les symptômes de la rage à laquelle il a seconoisé. L'autorité militaire à demandé à M. Cétin s'ai mort, dans autoconisé. L'autorité militaire à demandé à M. Cétin s'ai mort, dans inflicier, dans des circussiances qui permettaient d'assimiler ce fait à un filiéer, dans des circussiances qui permettaient d'assimiler ce fait à un filiéer, dans des circussiances qui permettaient d'assimiler ce fait à un filiéer, dans des circussiances qui permettaient d'assimiler ce fait à un filiéer, dans des circussiances qui permettaient d'assimiler ce fait à un filiéer, dans des circussiances qui permettaient d'assimiler ce fait à un filiéer de fait de guerre remarquable par l'évécque hexacure délogée par la ric-

time. M. Colin s'est livré à une enquête minutieuse qui l'a conduit à admettre les conclusions suivantes ;

1º C'est bien par un chien enragé que ce seidat a été mordu en Algérie, puisque le camarade anquel il a porté secours a succombé quarante jours porès à la rage;

2º Depuis cette inoculation, subie en novembre 1874, il n'a éprouvé aucun accident;

3º Les antécédonts du malade, les symptômes observés, les lésions, éliminent teute présomption d'alcoolisme.

M. Colin s'est donc oru autorisé à délivrer un certificat affirmatif sur le genre de mort de ce sous-officier, et sur le rapport des accidents ultimes avec les morsures subies cing ans aucaravant.

En terminant, M. Colin signale la fréquence de la rage en Algérie, fréquence qu'il attribue à l'incurie des municipalités, qui négligent d'appliquer les règlements de police contre les chiens errants.

M. BOULTAUD félicite M. Colin de son intéressante communication. M. BOULTAUD félicite M. Colin de son intéressante communication. M. BOULTA demande à faire quelques observations relatives au fait communiqué dans la deraière séance par M. Léon Colin. M. Colin avait di qu'il tréatés auturum lésion canobiéristique de la rage cor, il existe quelques faits qui semblent démoutre que la rage donne lieu h des léctions. I clie, le ceté géard, un passage d'un travait dans lequel M.M. Communication de la communication de globale blancs, assignie que de pores aponèceliques «¿danes Ma Boulet, les fésions n'existaine que de pores aponèceliques «¿danes M. Boullet, les fésions n'existain que de forest aponèceliques «¿danes M. Boulet, les fésions n'existante que de la communication de globale blancs.)

tent pas dans les cas de fausse rage.

M. Bouley ajonte qu'il cet asses fréquent de voir des animaux présentations les ymphonés de la rage, anns âtre recliement atteints de cette que lous les ymphonés de la rage, anns âtre recliement atteints de cette variables; quelques chiens, su licui de movire, sont, au contraire, très ce reseants et peuvont transmettre la rage par lebement. Il y « neoree un moyen de recommitre l'existence de la rage chez un individui « écat de la regione de la rage chez un individui » (anno le la regione de la rage chez de animanx, de la regione de la region

M. Bouley pense que, malgré l'enquête très minutiense qui l'accompago, il est encoro permis d'avoir des doutes sur la nature du cas présenté par M. Léon Collin. Il exprime l'opinion que ce fait n'aurait pas dit et publié. Que pouvone-nous dire maintenata unx malades qui se croi-ront atteints de la rage 7 On oroquit autrefois être en pleine sécurité après cinq à lax semines; mais suisque le publie sait maintenant quo la rage peut rester lateate pendant oins ans, le médecin d'aurait pius arrage consolicità à d'omer aux matheureurs qui erragient d'avoir été de propine consolicità à d'omer aux matheureurs qui erragient d'avoir été de

M. Maurice RAYNAUD dit que les lésions qu'on considère comme caractéristiques de la rage existent également dans d'autres affections, notamment dans la chorée.

M. Boulliaup considère le travail de M. Léon Colin comme un véritable modèle d'enquête minutleuse, et il en accepte toutes les conclusions.

Quant à la remarque faite par M. Boulev au sujet de la publication de l'observation, il ne saurait l'admettre. On voit tous les jours des malades qui ont peur de la peste et du choléra; ce n'est cependant pas une raison pour ne pas parler de ces maladies. M. Bouillaud a connu une dame qui est morte de la peur d'une maladie de cœur qu'elle n'avait pas. Il voit encore une personne qui est depuis quinze ans dans des transes continuelles, parce qu'elle s'est crue, à cette époque, mordue par un chien enragé.

M. Bouillaud entre ensuite dans quelques considérations générales sur la contagion et sur la spontanéité des maladies contagieuses. Mais nous ne pouvons le suivre sur cette question, qui doit, du reste, être bientôt

abordée à la tribuno par l'illustre académicien.

M. Léon Colin dit qu'il regrette de n'avoir pas eu connaissance du travail signalé par M. Bouley, concernant l'anatomie pathologique de la travaii signate par N. Doutey, concernant a anatonine pationogique de rage; mais ce travail ne porte que sur un scul cas, et il a vu avec plaisir qu'un observateur expérimenté, M. Maurice Raynaud, n'attachait aucune valeur spéciale à la lésion pathologique signatée par M. Bouley.

En ce qui concerne le diagnostic du fait qu'il a apporté à l'Académic,

il rappelle qu'il a longtemps hésité avant de se prononcer, et qu'il a fait toutes les réserves nécessaires. Néanmoins, après une enquête extrêmement minutieuse, et après avoir consulté sa conscience, il a pu dire que le maréchal des logis Lechenot a vraisemblablement été inoculé de la rage quatre ans avant sa mort, lorsqu'it a été mordu par un chien en-ragé en voulant secourir un de ses camarades, qui lui-même a succombé.

M. Bouley a reproché à M. Colin d'avoir publié son observation. C'est là une question fort délicate : mais M. Colin estime que, s'il v a des inconvénients à publicr les faits de ce genre, il y a vraiment des avantages à prévenir le public des dangers qu'il court. Du reste, M. Bouillaud a bien voulu l'appronver dans cette circonstance, et il juge inutile de jus-

tifier plus longuement sa conduite. M. Bouley répète qu'il a simplement voulu appelor l'attention des

futurs expérimentateurs sur deux points qui joueront certainement un rôle important dans le diagnostic de la rage : 1º Les lésions anatomiques du bulbe qui ont été signalées; 2º Le diagnostic par l'inoculation expérimentale. Ce moyen est devenu très pratique depuis qu'on a constaté que les lapins sont facilement

Néphrectomie. - M. Léon LE FORT lit uu travail sur ce suiet. (Voir plus haut.)

Traitement de l'angine couenneuse. - M. le docteur Viant (de Montbard) lit un travail dont voici le résumé :

1º L'angine couenneuse est une maladie primitivement locale et. le lus souvent, elle ne devient générale que du quatrième au sixième jour. Un certain nombre de signes peuvent l'indiquer ; ce sont : l'apparition brusque, sans duuleur, sans réaction générale, de la pseudo-membrane dans la gorge ; la marche de la maladie, et surtout sa curabilité jusqu'au jour où le poison a pénêtré dans l'organisme. Sur vingt-six cas traités par la cautérisation, après l'enlèvement complet de la fausse membrane. M. Viart a obtenu vingt-six guerisons.

2º La porte d'entrée du principe diphthérilique est presque toujonrs la surface libre des amygdales; cependant, chez les enfants, il peut débuter d'emblée par le larvux ; c'est le croun ; chez les adultes, au con-

traire, il est très rare qu'il débute par le laryax.

reares, i est res tute de par une pur le marynt, peut se diriere en deux periodes : une première qui s'étient jasqu'au strieme jour, et dans la-quelle la maladle, qui n'est encore que locale, peut être détruite strales : état la periode curable ja seconde, qui s'étend du sixième our dixième ou douxième jour, et dans laquelle le principe diphthéritique a pénéré dans l'organisme : o'est la période de danger. 4º Ceci étant admis, il est prudent d'intervenir, aussitôt que la maladie

st reconnue, par un traitement local énergique, aidé de moyens géné.

ranx; dans la période do danger, il faut se résigner à un traitement exclusivement général; cependant, s'il n'est pas certain que l'économie est déjà imprégace du poison, il faut encore tenter la caulérisation, qui ne sanrait être puisible.

5º Le traitement local que préconise M. Viart eonsiste dans la destruc-tion violente, brutale, de la fausse membrane à l'aide de l'index recouvert d'un moreeau de toile et introduit dans l'arrière-gorge, et d'un frottement énergique qui la broie, et dans la eautérisation de la surface saignante avec le nitrate d'argent.

Il fant aider le traitement local au moven du chlorate de notasse en potion et en topique, d'une alimentation réparatrice et de boissons alcoolisées.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 22 octobre 1880 : présidence de M. Henri Guéneau de Mussy.

Maladies réguantes. - M. E. Besnier lit son important rapport trimestriel sur les maladies régnantes.

Mort subite après la thoracentèse. - M. Tennesson. Un homme de cinquante-trois ans, robuste, d'une bonne santé habituelle, entre le 1et octobre à l'hôpital Necker avec tous les signes d'une pleurésie aiguë, avec épanchement moyen du côté droit. La fièvre est légère, il n'y a auavec epanciement moyen du code droit. La nevre est regers, in y a ducime indication urgeate. Le 19, l'épanelement à a pas diminné; lo 11, il y a de la dyspnée, la face est pâle, le pouls est faible; on pratique d'urgence la thoracentèse; la ponction est faite avec l'alguille nº 2; on retire, en doux temps, ! litre et demi d'un liquide citrin, séreux. Pendant l'opération, aucun incident particulier, pas même de toux. Aussitôt après. toperation, accurate particular, pas menue de tous. Assents apres, le malade est soulagé, la respiration se fait bien, il n'y a pas cu d'expectoration albuminense. Neuf henres après l'opération, lo malade demande le bassin; l'orequ'on le lui porte, on le trouve mort. A l'autopsie, on constate dans la plèvre droite un épanchement séreux qui peut être évalué à I litre et demi. Le poumon ganehe est emphysémateux et le siège d'une pneumonie chronique interstitielle; il n'y a pas de tuberoules. Le cœur est dilaté et rempli d'un sang noir.

Onel est, dans ce eas, le mécanisme de la mort ? Y a-t-il eu aspluyxie ou syneope? Lorsqu'il y a aspliyxie, la mort n'est pas instantanée, le malade étouffe pendant un temps plus ou moins long avant de succomber; or, ici, la mort a été absolument subite; c'est done une syncope qui en a été la cause. A quoi est due cette syncope? Est-ce trop d'avoir retiré de la plèvre 1 litre et demi de liquide en deux temps? Le malade, pendant l'opération, n'a présenté aueun signe, aucuae dyspnéo; il fut, au contraire, très soulagé après ; l'extraction de 1 litre et demi de liquide, dans ces conditions, ne saurait donc pas constituer une hardiesse thérapeutique. Mais ce malade avait de l'emphysème ; il portait de plus une pneumonie chronique interstitielle; son cœur était dilaté. Or, déià, en 1875, j'ai eu l'occasion de signaler les dangers de la thoracentèse chez les malades atteints de maladies du cœur ou des poumons antérieures à la plenrésio.

Tuberculose et serofule. — M. Granchera présente un travail qu'il a publié dans les Archives de physicologie sur la Tuberculose pulmonaire et l'article Scroylde qu'il a fait dans le Dictionnaire encyclopédique des sciences médicules. Il a pu, dans ces travaux, faire connaître les résultats auxquels l'a conduit l'étude approfondie du tuberquie et arriver à discrner d'une façon très nette les rapports et les différences que présentent Si l'on passo en revuo l'opinion des auteurs, trois doctrines sont en

présence : la première étabit une distinction profonde entre la scroliule el la fuberculose, on reconnaissant toutefois aux deux maladies me communauté ou une parentié d'origine. La socode leud à efficier la tuberculose et à la faire foir leur la secrolice. La troissime, au contraire, nie contraire, nie contraire, manier la contraire, manier la contraire, manier la communitation de la faire de la contraire, manier la contraire, manier la contraire, manier la communitation de la contraire d

A mesure que l'histologie progresse, les distinctions établies primitive-ment entre plusieurs maladies tendent à s'effacer peu à peu. Cette confusion vient de ce que la définition du tabercule a changé peu à peu depuis Lacunce. Pour eet autour, la granulation grise est le produit essentiel de la tuberculose. Virehow poussant encore plus loin eet exclusivisme, admet la dualité de la phthisie et crée la pneumonie euséeuse. M. Graneher a contribué à renverser cette doctrine de la dualité en montrant les divers stades d'évolution d'une granulation tuberculeuso depuis sa période embryonnaire jusqu'à sa vieillesse, ainsi que les diverses transformations qu'elle peut subir selon sa tendance évolutive vers l'état oaséeux ou vers l'état fibreux. Pour M. Grancher, la grunnlation grise de Laennec est le tubercule adulte, déjà fibreux eo partie. D'autres granulations jaunes et molles sont aussi un produit adulte où l'état easéeux domine. Le tubercule existe avant la granulation grise ou janne et acrès elle. Mais la granulation grise n'en est pas moins le criterium anatomique de la tuberculose, Or, en décrivant comme tubercule type le tubercule primilif. élémentaire, embryonnaire ou l'ollienle tuberculeux (ces termes sont synonymes), on est arrivé à agrandir le champ de la tuberculose et à supprimer la scrofule. C'est la conclusion de Friedlander et de Koster. Schüppel va plus loin et définit le tubercule une cellule géante, de telle sorte que le tubercule primitif se rencontrerait égalemont dans la tuberculose. la scrofule et la gomme de la syphilis. On ne peut suivre ces auteurs dans cette voie.

M.M. Cornit el Granchez arrivent, chacun de leur côlé, es fuciaint, le premier la serolule, el second le tubereule, à donner la même définition de leurs produits. Done, tout ce que l'on suit de la serofule et de la tubercule concorde en faveur d'une étroite pareulé des deux étais diatiésiques. L'inistologie, d'allicurs, en cela, ne fait que confirmer les observations de plusieurs sèlent. Es less de granulisique de Virelove, les llois transports de Comit, les tubercules primitir de Koster ou la serolulor de l'est de la tubercule primitir de Koster ou la serolulor de Virelove, l'est de la tubercules primitir de Koster ou la serolulor de Virelove, l'est de la tubercule primitir de Koster ou la serolulor de Virelove, l'est de la tuberculor de l'accession comme la serolulor de Virelove, l'est de la tuberculor de l'accession comme la serolulor de l'est de la tuberculor de l'accession
Le scrolhlome et le tubercule évoluent dans un cadre assez vaste pour permettre à chacun d'eux de prendre une physionomie différente selon les cas. La conclusion de M. Grancher est donc qu'il faut encore garder une place à la serofulie dans la clinique et la considèrer au point de vue anato-

mique, ai fon veut, comme une tubereulione alténuée.

M. E. Lansé, Tout en reconnaissant l'importance et l'inférêt de la communication de M. Graneleer, je m'étonne de cette tendance à subornaissant à l'importance et l'inférêt de la communication de M. Graneler, je m'étonne de cette tendance à subornaissant à l'acceptation de M. Graneler, à sevoir, que la serolule est la diathère qui expose à la tuberculose, que c'est de qui domine tout, que la tuberculose, que c'est de qui domine tout, que la tuberculose par que a forma de la comme de la comme de la comme de la comme de la consensation de la consensation de la comme de la

M. Grancher. C'est précisément entre ces deux tendances opposées, entre ces opinious également exagérées, que je voudrais mettre l'accord.

Tout on reconnaissant un rapport anatomique extrêmement étroit entro les deux maladies, J'adnets ayu ciles different par leur âge, par leur guérison plus ou moins difficile. Il ya entre ces deux ciats la même difficirence qu'entre quelque closse qui natt et quelque closse qui est dévoloppé. Cetto façon d'envisager la question me paralt mieux répondre aux données de l'histologie et à celles de le alinique.

M. Besnun admet complètement l'opinion si bien exprimée par M. Grancher et proposo de mettre cette importanto question à l'ordre du jour de la prochaine séance,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séances des 3 et 10 novembre 1880. - Présidence do M. Tillaux.

Rétrécissement de l'intestiu grêle conséentif à un étranglement herniaire. — M. Nicaise. Un homme de quarante-cinq aus, maçon, cutré à l'hôpital Laemenc dans le service de M. Damaschino, avait

eu nne hernie étranglée opérée en 1876.

Cet homme est esiré à l'hôpital Laennee pour une nicération du price. Il residit (reé la plus game) partie de la journée. La 14 declare, il commettee à dire pris do vomissements et à présenter des symplômes ration des nanceaux en mouter rieu. La restema est vide; le reulte n'est pas bullonné. La percessor o donne de la maité dans torte la fosse ilique covinc. Il y a lousse se sign: «fame o colimion intestinale seyant débuté lo Quolquo le maiade fut très dépriné, ta mort étant certaine, je fis fortaine de Nation, aut-desses de l'armade errarei dorte. Une asse distinct serial de l'armade l'armade l'armade l'armade l'intestinale seyant débuté lo calculation de Néstato, aut-desses de l'armade errarei dorte. Une asse distinct serial de l'armade
L'autopsie est faite le 20 octobre. Le sac de la hernie ancienno a complètement disparu; ce malade a d'ailleurs été opéré de sa hernie par M. Lucas-Championnière qui a l'habitude de faire l'excision du sac

Il existo un retrefessement de l'intestin, à 1911, du pylore. L'intestin grèle présento un épaississement portant sur les trois i suiques. Un ori-floc étroit fait communiquer l'ampoule avec le bout inférieur. L'incision faite à l'intestit grèle pour l'établissement d'in au sus artificiel ost à 25 centimètres au-dessus de l'ampoule. Celle-ci était remplie de produits très variés de la digestion.

L'examen des trombles éprouvés par lo malade montre quels peuvent être les symptômes dans lo rétrécissement de l'intestin grêle; co sont des acoidents intermittents, seton que l'ampoulo se bouche ou se débouche.

L'aiguille conique dans ce cas est préférable aux aiguilles tranchantes sur les bords, et qui font une plaie beaucoup plus large que lo fil.

D'après les commémoratifs, il est probable que eltez or maiade le rétrécissement a me pour point de départ la hemie inguinade. Il y a bien la me anso intestinale dont les deux parties sont soudées ensemble. Le point rétréel est au mixona du sommet de l'anse. Cette variété de rétrécissement intestinal diffère des rétrécissements que l'ou observe d'ordinairo après les heruies étrangelés.

On malade vivait depuis cinq ans arec un ritrécissement do l'intestin grète. Il avait avalé un certain nombre de malières non digestiles, des noyaux, des os, qui séjournaiont pent-étre depuis longtemps dans l'intestin. Sous l'imitence d'un purgatif, le bout supérieur s'est rempii d'un liquide séreux, en même temps quo les contractions péristalitiques étaient casgérées. De bus, l'ampoule distendue comprimant le bout inférieur, Lur purgatif paralt donc ici avoir causé la mort du malado. C'est une preuve évidente des dangers des purgatifs dans ocs cas.

M. M. See. Je ne vois pas la cause qui a empêché de tirer à l'extériour les anses intestinales. Les entérolomies perdent beaucoup de leur crédit depuis quelque temps; elles donnent beaucoup moius de succès que la gastrotomie.

gastrioumie.

Al. Channes. Il est carieux de voir cet individu présenter des accidents de la Channes
avait pas beancoup à chercher autre chose.

M. M. Ség. Il y a un certain nombre de faits do résection de l'anse intestinale ; le chirurgien est aujourd'hui autorisé à pratiquer cette opéra-

tion qui a donné des succès.

M. Nicass. Il était lei bien probable que nous avious affaire à un rétrécissement. Quand il s'agit d'intervenir, il faut distinguer avec soin les rétrécissements récents des rétrécis-sements ancieus. Dans ce cas l'opération de la hernic étrangiée remontait à 1875 ; il ne failait pas souger à l'entérectomie.

l'entrectomne.

Je crois qu'étant prévenu maintepant de la possibilité de ce genre do rétréelssement, on pourrait amener cette asse d'intestin au niveau de la plaie et placer sur elle l'entérotome de Dupytren. Je crois que jusqu's nouvel ordre, pour les rétréelssements auciens, il faut faire l'entérotomie, tandis que, dans les rétréelssements récents, on peut teuter l'entérectomie,

Luxation du genon. — M. Le Dexry présente un malade qui a fui plasieure tours, entraîné par une courreide dramanission. Lerque jo fra va h'hôplat, dil-l', il avait une luxation complète du genon droit. Du doit gauche, il y avait une luxation de tible qui réalit réduite très indicioné gauche de vait une luxation de tible qui réalit réduite très indicionaise de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la comma

M. P. BERORIE, II y a actuollement dans le service de M. Gosseliu, à la Cinarité, un malade qui, à la suito d'uno fracture de l'extrémité supérieure du péroné, a eu une paralysie du nerf soistique popilité externe et de ses deux branches avec paralysie des muséles de la région autien-talérale de la la jambe, et anesthésie de la peau sur la partie externe de la face dorsale du nied.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séances des 27 octobre et 10 novembre 1880; Présidence de M. Blondeau.

Du traitement de la syphilis. — M. Martineau fait hommage à la Société de ses Leçons sur la thérapeutique de la syphilis. Il y étudio trois questions principales : 1º le traitement de la syphilis : 2º le traite-ment du syphilitique ; 3º la prophylaxie de la syphilis. Cette affection étant une maladie virulente chronique, le traitement à lui opposer doit être long et persévérant; il se compose de trois médications différentes qu'il importo de combiner suivant une médication blen établic. Les agents de cette médication sont : les mercuriaux, l'iodure de potassium et les sulfuroux. La première année, on administrera au malade le mercure pendant trois à quatre mois, puis l'iodure de potassium pendant le même temps; on revient an mercure, puis à l'iodure, chacun pendant deux mois; enfin, on prescrit un mois de repos. La seconde anuée : pendant un mois, le sel mercuriel; l'iodure peudant deux mois, puis deux mois de repos : de nouveau le mercure pendant un mois, l'iodure de potassium pendant trois mois, et trois mois de repos. On commence à co moment le traitement par les eaux sulfureuses (Aix en Savoie on Luchon), sous l'influence desquelles les manifestations syphilitiques reparaissent plus souvent. Les sulfureux facilitent aussi l'élimination du mercure et peuvent même être très utiles pour le traitement de la stomalite mercuricile. Enfin, la troisième année: pendant un mois le mercure, deux mois l'iodure, trois mois de repos; de nouveau un mois le mercure, deux mois l'iodure, trois mois les sulfureux. La syphilis paraît alors guérie, mais la véritable pierre de touche sera une troisième saison aux canx sulfureuses : si aucune manifestation syphilitique nonvelle n'apparaît, la syphilis est guérie. Le traitement du syphilitique comprend celui des affections constitutionnelles : scrofulo, arthritisme, herpètisme, sur lesquelles a pu venir se greffer la syphilis ot qui lui imprimaient uno modalité snéciale et souvent un certain degré de gravité. Les médications usitées contre ces diathèses n'offrent dans ce cas rion de partienlier, sinon qu'elles paraissent avoir une influence sur la guérison de la synhilis olle-même. Enfin. M. Martineau traco une simple ébauelle do la prophylaxie de la syphilis, renvoyant aux lecons de l'an prochain ce suiet si vaste par les questions sociales et même internationales que soulève la prophylaxie générale de co flèau. Quant à la prophylaxie individuelle, elle a déià été truitée avec détails par Langlebert, Jeannel et Ricord.

Bynamomètre universel. — A propos do la présentation qu'il a faite du dynamomètre de M. Onimus, construit par M. Collin, M. Dujan-



Dynamemètre d'Axenfeld.

DIN-BEAUMETA dit qu'il a reçu une lettre de M. Onimus qui attribuc l'idée première de cet instrument non pas à lui, mais bien à Axenfeld. Voici d'ailleurs la description de l'appareil construit sous les indications d'Axenfeid, en 1868, par Mathieu: Cet appareil est composé de deux grandes lames métalliques courbées

en forme de V et rénnies par deux paires de poignées.

La petite paire, AA, est destinée à être saisie et rapprochée par la main ; la grande, BB, destinée à être soit écartée, soit rapprochée.

Los mouvements de pression et d'écartement sont transmis par deux petites bielles à des curseurs CD, glissant sur une tige E, portant une graduation deuble.

Sur la liqueur de Van Swieten. — M. Blozunaz deire voli inscritea dans les complex reduis de la Société la formale de la liqueur de Van Swieten. Il rappelle que cet auteur la tenait tel-même d'un médecin 14 de la complex de la forme seivante. Sublimit: 4 d'archime 14 de la complex
Sur le lavage de l'estemae. - M. Constantin Paul donne leeture d'une note sur ce precédé thérapeutique qui est appolé à fixer la physiotogie de la digestion stomacale par l'analyse du contenu du viscère extrait à diverses périodes, et à établir ainsi un tien plus scientifique entrè les fonctions de la maqueuse gastrique et sa pathologie; de plus, dans le traitement des empoisonnements il pourra servir puissamment les recherches médico-légales. Pour les premières séances de layage, qui s'accompagnent toujours d'un peu d'appréhension et de spasme pharyugien. ou fera prendre de préférence au malade la position assise ou même conchée, cette dernière avant l'avantage d'emsécher toute tentative de reculde la part du patient; plus tard, l'opération pourra se pratiquer dans la station verticale ; la tôte doit regarder directement en avant, cependant on peut la renverser en arrière. On emploiera avec avantage dans les premiers jours, à cause du spasme, le cathétérisme avec la sonde escoplugienne rigide, à laquelle on adaptera un tube flexible pour former le siphon; mais on se servira ensuite du tube mon en caoutchouc, qui est bien préférable : le diamètre de ce tube doit être d'environ 12 millimètres chez l'homme et 10 millimètres chez la femme; la déglutition en sera très facile et les malades arriveront bien vite à pratiquer eux-mêmes l'opération. Le graissage du lube, utile dans les premiers temps, devieudra bientôt inutile; lorsqu'on y aura receurs, la meilleure substance à employer sera la vaseline, qui est molle, transparente, inodore, et ne rancit point comme les autres cores gras. Lorsqu'on a pénétré dans l'estomac, il arrive ordinairement que les gaz qui semblaient distondre ce viscère ne s'échappent pas comme ou s'y attendait; c'est qu'en effet la pression intrastomacale n'est pas supérieure à la pression atmosphérique, et que la distension résulte seulement de l'inertie museulaire; il en est ains, du reste, dans le tympanisme intestinal : il en faut excepter, blen outendu, le cas de distension gazeuse d'une anse d'intestin hernié. Parfois, cependant, le liquide versé dans l'entonnoir ne pent pénétrer dans l'estomac, et l'on voit des bulles gazeuses le traverser et venir crever à la surface; rarement le contenu du viscère est projeté au delors par les contractions de sa tunique musculaire: M. C. Paul a observé une fois ce fait chez une malade à laquelle il matiquait le lavage de l'estomac pour des vomissements fécaloïdes persistant après la réduction d'une hernie ombificale. Il a employé, tout d'abord, la nompe de Mathieu, c'est-à-dire la pompe de Kussmaul ; mais le siphon lui semble préférable, parce qu'il renseigne sur la résistance que le liquide éprouve pour pénétrer dans la cavité gestrique; il suffit ordinairement d'élever l'entonnoir de 1 mètre au-dessus de l'estomac du malade, pour voir une sorte de tourbillon et de dépression conique se produire au centre du fiquide conteuu dans l'entonnoir et son niveau s'abaisser rapidement ; on peut ainsi introduire facilement 1, 2 et même 3 litres de liquide sans provoquer de réaction de la

part des viscères. Ou a employé l'eau de Viehy, les solutions de seis alcalins, d'acide borique et même des liquides antiscptiques, à cause des sarcines extraites dans quelques cas. M. C. Paul pratique d'abord un lavage avec l'eau tiède, puis deux autres avec l'eau de Sail-les-Bains (Loire), qui est riche en siticate de sonde, el termine en injectant 200 à 300 grammes de lait; comme antiseptique le thymol lui semble préférable. Il n'emploie les liquides chauds que dans les premières séances, et se sert ensuite de liquides froids, qui ont une véritable action hydrothérapique. Il signale quelques incidents sans importance qui penvent survenir pendant l'opération, tels que le rejet par la bouche de mucosités filantes sécrétées par le pharynx; on encore l'arrêt dans l'écoulement du liquide, dù à ce que le tube pénètre trop ou trop peu, ce à quoi il est facile de remédier immédiatement. Les lavages penvent, dans certains cas spéciaux, être renouvelés deux fois par jour; plus ordinairement on tes pratiquera une fois chaque jour on même tous les deux jours. En résumé, cette méthode est facile à employer, absolument inoffensive; on n'observe ancun accident, pas la moindre hémorrhagie même dans des cas de cancer ou d'ulcère simple ; elle fait cesser rapidement les douleurs gastriques, provoque au bont de quatre ou cinq jours l'apparation de selles spontanées, et sous son infinence l'appétit ne tarde pas à renaftre et le matade à retrouver la santé et l'embongoint. Il ette plusieure observations de gastrite avec dilatation, de gastrite alcoolique et de vomissements hystériques, dans lesquelles la guérisou a été rapide et complète. Dans te cancer de l'estomac, il croit que ce moven, bien que simplement palliatif, ne doit pas être negligé; d'ailleurs il se pourrait que l'on eût affaire à un cas de faux cancer stomacal, semblable à celui publié par M. Dujardin-Beaumetz, et dont on peut espérer la guérison.

M. Dujardin-Beaumetz fait observer que la nombe actuelle de Kussmaul n'est pas semblable à la pompe de Mathieu; elle porte un levier latéral parallèle au corps de pompe, et que l'on fait mouvoir avec le pouce pour obtenir le changement de voie du robinet. Il tient d'un élève de la Faculté de Wurtzbourg les détails suivants sur l'onération, telle qu'on la pratique en Allemagne. Le liquide le plus ordinairement employé est le sulfate de soude, à la dose de 10 grammes pour 1 litre d'ean ; comme antlseptique, on se sert d'un produit presque inconnu en France, la résor-cine, que l'on extrait des ombellifères vireuses, en particulier de l'asa fœtida, et que l'on est parvenu à obtenir par les procédés de synthèse au moyen d'un méthyl-phénol; on prépare pour le lavage une solution aqueuse de résoreme au centième. Les médecins allemands se servent ordinairement du siphon, réservant l'usage de la nompe pour les eas de dilatatiou gastrique, dans lesquels la projection du liquide leur semble utile pour laver plus facilement toute la surface de la muqueuse. M. Duiardin-Beaumetz a observé récemment un nouveau cas de faux cancer avec douleurs vives, vomissements noirs, amaigrissement considérable, caoliexie très marquée, mais absence de tumeur épigastrique. Le malade était si faible que le promier lavage dut être pratiqué dans le décubitus dorsal, à cause de l'imminence d'une syncope dans la position assise, Il retira de l'estomac dans cette première séance des détritus de toute some, entre autres des pépins de raisin ingéré cinq mois auparavant. Un grand bien-être, la cessation des douleurs, des vomissements, de la gastrorrhagie et le retour de l'appétit se montrèrent rapidement. Il a employé d'abord pour les lavages de l'eau additionnée de 10 gouttes de perchiornre de fer par litre, puis du lait de bismuth, préparation qui lui avait déjà fourni dans d'autres cas d'excellents résultats; en même temps, il alimentait son malade avec des lavements de peptone. Pent-on conclure de ces résultats thérapeutiques étounants à la non-existence d'un cancer de 1 estomac? Il n'oserait l'affirmer, ear M. Bucquoy a cité des cas analogues dans lesquels les malades, après une amélioration surprenante, mais passagère, n'ont pas tardé à succomber.

M. CONSTANTIN PAUL pense que ces faits joints à ceux publiés par Kussmaul, l'induration pytorique avec hémorrhagies, vomissements et cachexie, sans lésion cancéreuse, doivent au moins faire réserver dans quelques cas le diagnostic souvent trop vite établi de cancer gastrique.

M. E. Launž a soigno dernièrement, à la Maison de sanki, un malade attein de douleurs somacales thes tries, aver voinissements réplés rie-guilbrement après tous les deux repas, et renfermant parfois des malères noires, et qui état ariré à un etta de cachetie producte; le lavage de l'estomac et les lavements de peptone out amené une amifioration in-espére. Il préfere de beaucoup le procédé du aplinio a leuir de la pompe, et croit qu'on doit lever de le procédé de splinio a leuir de la pompe, et croit qu'on doit lever de la pompe, et croit qu'on doit lever de le lavement des diffictions gastriques se dounest pas de résultat saint haut.

Appareils en caoutehoue pour les affections de la peau. — M. Dujardin-Beaumetz présente plusieurs appareils en caoutehoue fort



Masque en caoutehoue de Fournier.

ingénieux, établis par M. Galante pour le traitement des affections de la pour selon la méthode préconisée par les doctenrs Ernest Besnier et Fournier. Ces appareils s'appliquent sur les différentes parties du corps, et à co propos il montre des masques pour le traitement des eczémas de la face.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De l'action physiologique du tannin. - L'action du tannin et des astringents en général est assez peu connue, quoique ces médicaments comptent parmi les plus employés en médecine. M. Lewin a étudié le tannin, successivement, dans ses propriétés chimiques, physiologiques et thérapeutiques. Il fail remarquer d'abord que les tannins sont generalement impurs et qu'il est nécessaire, avant de s'en servir, de les purifier au moyen d'une préparation assez compli-quée A l'état pur, ils forment avec les substances albumineuses un composé insoluble, mais soluble dans les alcalins. Le tannate alcalin ainsi formé a la curieuse propriété de ne plus- exercer d'action sur les albumines, quniqu'il ait encore les propriétés essentielles du tannin. Il n'agit pas davantage sur la pepsine en présence de l'acide chlorhydrique. Ces deux faits de chimie biologique donnent la elef de l'actlon du médicament. En effet, lorsqu'on introduit du tannin dans l'organisme, il se firme au contact du sang un tannate alcalin, qui a la propriété de pouvoir circuler dans les vaisseaux sans produire de coagulation. Mais ce composé enlève peu à peu l'oxygène des tissus et produit, spécialement sur les muscles, une action très remarquable. Ces organes deviennent en mêmo temps moins extensibles et leur état est alors intermédiaire entre celui d'un muscle sain et celui d'un muscle en état de raideur cadavérique. Le tissu cellulaire et les vaisseaux subissent aussi un retrait assez considérable, quoi qu'en aient dit cer-

tains auteurs modernes.

Il est probable que le lannate alcalin oirculant avec le sang finit par se transformer de nouvan en tannin, du moins en pardie. En tout cas, des analyses très minutieuses de l'auteur lui ont permis de constater la présence du tannin dans l'urine. Il n'est pas vrai que le

médicament se change en acide gallique, comme on l'enseigne généralement.

Il est à peine besoin d'ajouter que les fermentations sont très energiquement influencées, et cette propriété, connue depuis longtemps, doit être attribuée probablement à l'affinité de cette substance pour les corres albumineux.

les corps albumineux. En deliors de l'action immédiate du tannin sur le sang, les tissus musculaire, cellulaire et vasculaire, il produit une action éloignée sur divers organes. Ainsi la quantité d'urine se trouve amoindrie pendant plusieurs jours. La rate diminue de volume, et l'on peut constater qu'elle devient dure et ridée, sans changements appréciables au microscope. Les reins et les bronches subissent une action analogue, et le tannin paraît diminuer la sécrétion bronchique comme il diminue celle de l'urine. Il arrête les diarrhées par un mécanisme analogue, soit en paralysant les muscles de l'intestin, soit en agissant sur les glandes.

D'après ce que l'on vient de voli, i et éviénde que le mélleur mode i et éviénde que le mélleur mode i et éviénde que le mélleur mode i et éviénde par le précipier une solution de tanuis recommande, pour la pratique, de précipier une solution de tanuis cours de la course de la contra de la cardonate de soude ou de polesse, ce qui constitue un médica de la contra de la cardonate de la contra de la cardonate de la contra de la cardonate de la colona de la colona de l'espesate, qui sui vest l'emploi du tanuis, ne l'ennent au des la colonate de l'espesate, qui sui vest l'emploi du tanuis, ne l'ennent de la colonate de l'espesate, qui sui vest l'emploi du tanuis, ne l'ennent de la colonate de l'espesate, qui sui vest l'emploi du tanuis, ne l'ennent de la colonate de l'espesate, qui sui vest l'emploi du tanuis, ne l'ennent de la colonate de l'espesate, qui sui vest l'emploi du tanuis, ne l'ennent de la colonate de l'espesate, qui sui vest l'espesate de
Du traitement de la maniale de Bright par la fuchsine. — A la cliaique médicate sine. — A la cliaique médicate sacer fréquortes, le docteur E. de Renzi a l'habitude de laire suivre un traitement déterminé pendant quelques jours, et de passer ensaite de noveres différentis. Il n'est pas besoin d'insister sur les défectuosites théoriques de cette méthode: nons nous contenterons de rapsions de l'auteurs des conclusions de l'auteurs des conclusions de l'auteurs.

Tout d'abord l'expérience apprend que le mai de Bright n'est pas une de ces maladies dont on puisses espérer la guérison spentanée : cette règle a cependant quelques rares exceptions. Cependant, le simple repos du maiade au lit, surtout si l'on y joint l'alimentation lactée, est un muyen très énergique pour diminuer l'albuminarie.

La fuchsine, qui a été recommandée derrièrement, diminate en mandée derrièrement, diminate en mine. L'auteur a laissé de côté les solutions dont la couleur trop intenae inquistait les malades, at does journalière peut étre pous-ée bien plus loin qu'on ne l'a dit, que qu'à 32 couligrammes en viugiqu'à 32 couligrammes en viugilique qu'auteur de la viugilique de la viugise de la viugilique de la viugi-

La muqueuse des voies digestives et le sang présentent la même teinte rougeâtre. Notons encore que le mucus, qui est si fréquent dans l'urine de ces malades, disparatt rapidement sous l'influence de la fuchsioe. (Virchouse Archiv, L. LXXXI. et Gazette hedotomadaire de méd. et de chir., nº 41, 8 octobre 1889, p. 669.)

Sur un nouveau procédé de l'opération du bec-de-llèvre. — M. le docteur Troisfontaines propose le procédé suivant :

Dans une première opération, on détruira soigneusement les adhérences de la face interne de la lèvre avec la muqueuse de l'arcade dentaire, on avivera les bords da la fente et où les réunira par une

suture entrecoupée. On appliquera ensuite sur le tout une longue bandelette de taffetas anglais, fixée à l'aide de collodion, allant d'une oreilleà l'autre et attirantassez fortement la peau des joues vers la ligne médiane-nour éviter toute tension des points de suture; un mois après cette première opération et lursque la cicatrice aura acquis la solidità nécessaire, on pratiquera la deuxième opération que voici : à l'aide d'un histouri à deux tranchants ou taillera un V renversé dont la pointe sera située sur la cicatrice à quelques millimètres au-dessus du vide à combler. Les branches du V se termineront au niveau du bord muqueux à l'endroit où il reprend la direction horizontale : c'est done la largeur de l'espace à remplir qui déterminera l'écartement à donner aux incisions.

Le lambeau triangulaire ainsi formé sera adhéreut par sa base au hord libre de la lèvre. Saisissant ce bord avec une pince à dents de souris, on l'altirera vers le bas de façon à combler exactement l'eneoche et à donner à la lèvre une rectitude parfaite.

On pourra alors, quoque ce usoit pas indispensable, fare provisoit pas indispensable, fare provisoirement, au moyen d'une épingle, le lambeau dans as nouvelle position. Un ou deux points de sutarsafficant pour réunir les hords de la solution de continuité produite par sou absissement; tois ou quatre seront nécessires pour le fare définité vennent. Les deux points lare définité vennent. Les deux points lare définité vennent. Les deux points paisseur de la lèvre, les nutres pourront être superficiels.

Il restera h la face postérieure de la lèvro une plaie plus ou moins étenduc, dont la cicatrisation se fait sisément, sans qu'il y ait lieu d'y pratiquer de sutre. (Annal. de la Soc. méd.-chir., octobre 1880, p. 397.)

Bu traitement de l'hémorriagle cérébrate par les lalections sous-estanices d'ergotine. — Encouragé par l'entraitement des birous, dans les traitement des birous, d'aux des céréral, par les injections d'expoine, lo docteur Foster a eu l'idée d'essayer ce moyen dans les, cas d'apolèxie d'erbèrije, il l'4 embiryé d'apolèxie d'erbèrije, il l'4 embiryé chez trois malades, dont le diagnostic ne laissait aucun doute, et qui ne pouvaient recucillir aucun bénéfice d'une médication interne, la déglutition étant impossible.

Le docteur Foster vit le premier de ces malades, une heure environ après l'ictus. Il suffit d'une injection d'ergotine pour dissiper le coma, tandis que les movens, mis en usage apparavant, élaient restés sans résultat. Avant été appelé au contraire près du second immédiatement après l'attaque, il put constater que l'injection d'ergotine at-ténuait singulièrement l'intensité du coma. L'ergotine, on le sait, arrête les hémorrhagies en provoquant la contraction des artérioles; il est donc rationnel de l'employer lorsque l'épanchement sanguin se produit an sein de la substance cérébrale. Mais il faut, autant que possible, que l'accident soit récent, pour que l'action du médicament puisse être efficace. (Extrait du Journal médico-chirurgical de Pesth, nº 8, 1879.)

De la diéte hydrique dans le traitement de la flévre typho'de. — M. Luton (de Reims) rend compte de lu manière dont il applique, depuis l'année 1889, la diète hydrique dans lo traitement de la flévre typholde.

L'affection est supposée encore à son débnt, mais le diagnostic étant bien of dûment posé. Le plus ordinairement le malade a été purgé, et le cours des selles est suffisamment établi. Alors, on soumet le patient à une diéte absolue; il prend pour suique bloison de l'eeu principal de l'eeu de l'eeu rafroidre par la glace, et cela à diagrétion. Cette au cet bue d'abord ave avidité, puis avec modiration, et enfla avec une cortainsaitété. Elle est que que fois vonte dans les premiers instants, mais bientôt la tolérance se fait. Sous son influence, les selles son en premier lien plus abondantes; puis elles se modèr-rul, deviennent moins fétides et, définitivement, cessent pour faire place à une véritable constipation, que l'on combat ethcacement, du reste, à l'aide de lave-

ments d'eau simple et froide. Pour M. Lutou l'apparition des taches roses cuticulaires marquerait le point eniminant de la maladie, après quoi commencerait la période de descente et de rémission. L'alimentation pent être commencée alors : alimentation discrète, légère composée de lait, surtont de lait d'Anesse, de jument, de lait de vache étendu d'eau, à défaut des deux autres; puis le reste à l'ave-nant, suivant la suffisance du malade. Pour M. Luton le traitement synthétique de la fièvre typhoïde peut se résumer ainsi ; 1º Fournir à l'évaporisation phy-

siologique, qui règle la température du corps, des malériaux en quantité suffisante; à savoir l'ean; 2º Par la disette des aliments ternaires, el, en général, par une diéte sésère, entraver les fermentations septiques;

3° Faire, autant que possible, un antiseptique spécial, qui aide à la déparation del économicin fectée, et éloigne les chances manvaises d'une évolution abandonnée à son libre cours;

4º Enfin détruire partout où il se trouve le germe de la flèvre typholde, quel qu'il soit : la prophylaxie étant le dernier mot d'un pareil sujet. (Journal de thérapeutique, n° 20; 27 oetobre 1880, p 770.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Pleurésie purulente; phénomènes généraux graves; thoracontèse, sans amélioration durable; maiade presque mourant; empyène: lavage de la plèvre à l'eau phéniquée; d'adlange; pansement de Lister; guérison. (Spillmann et Heydenreich, Revue médicale de l'Est, 13 novembre 1880, p. 677.) Chorée monoplégique; contagion pervense ou imitation; guérison par le trallement moral; miracles thérapeutiques. (Bouchut, Paris médical, 1880, p.º 76 et 77.)

Du rôle physiologique de l'asparagine. (Barodin, Revue internationale des sciences, 15 octobre 1880, p 352)

De l'asparagine des amygdalées; hypothèse sur son rôle physiologique, par L. Portes. (Id., p. 363.)

Recherche de l'alcool methylique dans l'alcool vinique, (Cazeneuve et Cotten, Journal de pharmacie et de chimie, poyembre 4880, p. 361.)

VARIETES

ASSOLUTION DES MÉRICOS DE LA SEINE. Dans as dernière éstane, la commission genérale a déclaré vaneule la fourse fondée par l'Association au lyée Saint-Louis, à Paris, Cette bourse, conformément à l'acte de donation du docteur Moulin, est fondée en lavere du fils d'un docteur en médéeine on en chitrurgie, Français, reçu dans une Faculté française, que flassociation dobulers et désigners », Les demandes, avec les ploces de que l'Association dobulers et désigners », Les demandes, avec les ploces de figures de l'acte de l'ac

CONSELD-PHYORES, FT DE SALIDERTÉ DE LA SEINE.,—M. GOUDAUX, directeur de l'Ecole vétérinaire d'Alfort, et M. le docleur Dujardin-Beaumetz, membre de l'Académie de médécine, viennent d'être nommés membres du Conseil d'hyriène et de salubrité de la Seine, en remplacement de M. Revnal, démissionnaire, et de M. le docteur Delpech, décédé.

FACULTÉ DE MÉDECINE. — M. le docteur Duplay est nominé professeur de pathologie externe à la Faculté de médecine de Paris de 2007.

ASSOLATION FRANÇAISE. — L'ASSOCIATION française, pour l'avancement des seiences tiendra sa dittième session au mois d'avril 1881, jendant la sémaine de Pâques, dans la ville d'Alger, sous la présidence de M. le professeur Chauveau, de Lyon, M. Janssen a éte nommé vice président [M. Maunoir, secrétaire général, et M. Emile Trélat, vice-secrétaire genéral.

VAL-Des GRACE. ... Les examens de sortie des médecins staglaires du Val-de-Grace, commencés le 20 octobre, se sont terminés le 15 novembre nar les nomitallons suivantes!

par les nominations autres et en les éculiers à boines, à Labit 7 Generalisers, Biertilles p. Fr.; 18 Labitin, 1 Generalisers, Biertilles p. Fr.; 18 Labitin, 1 Hongier, 1 Gouveaul, 15 Labitin, 1 Generalisers, 1 Generaliser

63 Conzombis, havene assembled of our notificials of the descriptions of the Neconcogn.—Le doctor Edouard Bexans, interne descriptions of the description of the desc

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

De la guérison des déviations utérines par la grossesse ;

Par le professeur Pajor.

On lit dans le Bulletin de Thérapeutique du 15 octobre dernier, à la fin d'un article sur une nouvelle classe de topiques utérins:

« On a prétendu toutefois que les fibromes étaient capables de résolution spontanée, notamment vers l'époque de la ménopause. Que faut-il penser de cette assertion? Est-ce une opinion motivée sur des observations bien faites? Ne servait-ce pas plutôt une vientre, comme celle de la guérison des déviations utérines par la grossesse, ayant pour but de faire accepter l'inaction? »

Pour les fibromes, c'est une opinion généralement acceptée. La ménopause ne résoud pas les fibromes, j'ignore si personne a jamais écrit cette exagération; mais la cesation des riègles amène le plus souvent des résultats très favorables, au point de vue des accidents dont ces tumeurs sont la cause, et mème la cessation des fonctions ovariennes arrête le développement et tend à l'atrophic, de telle sorte qu'on peut observer une diminution plus ou moins considérable du volume, mais non pas toujours, parce qu'il n'y a pas de toujours en médeeine.

Il me serait faeile, pour mon compte, de eiter des faits qui appuient cette assertion, mais c'est de la seconde question soulevée par la citation précédente que j'ai le dessein de m'occuper.

En 1869, je fus prie de voir une jeune dame, habitant Versailles, belle-fille d'un haut fonctionnaire publie.

Cette dame avait en deux enfants. L'utérus, abaissé, faisait saillie d'un centimètre et demi hors des grandes lèvres.

Aueun pessaire n'avait pu être supporté. Je conseillai une grossesse avec toutes les précautions nécessaires pendant les six premiers mois.

La grossesse fut rapidement obtenue. L'accouchement fut des plus simples; on soutint sculement l'orifice avec les doigts, au moment du dégagement. L'accouchée garda la position horizontale, soulagée de temps en temps par le décubitus latéral, pendant trois mois et demi.

Les règles revinrent au bont de sept semaines, et quand elles eurent complètement cessé, on fit des injections vineuses aux roses de Provins et au tannin pendant un mois.

La malade fut levée peu à peu. Tout effort, fatigue, voiture, coît, furent défendus pendant un an.

Six mois après l'aecouchement, le col utérin était à 3 à 4 centimètres de la vulve, et deux ans après il y était encore.

Les soins consistaient alors à faire, pendant une dizaine de jours, entre les règles, une injection astringente avant de se coucher et à porter constamment, sauf au lit, une ceinture suspubienne soutenant bien les viscères abdominaux.

Voilà un exemple d'amélioration.

En 1871, un jeune ménage composé d'une forte et belle jeune femme de vingt-quatre à vingt-cinq ans, nièce d'un des grands industriels de Paris, accompagnée de son mari, homme de trente ans. viroureux.

Tous deux d'une excellente santé. Pas d'antécédents chez le mari. Chez la femme, état complètement sain des organes génitaux, si ce n'est une latéro-version droite très prononcée, si prononcée, que l'orifice utérin reposait sur la paroi vaginale qui lui servait d'obumateur.

L'indicateur ne passait qu'avec difficulté et en dérangeant le col, dans le cul-de-sue latéral droit ters étduit; au contraire; le doigt s'engageait facilement et de lui-même dans le cul-de-sac gauche, vaste, profond et dans lequel il daif facile de reconnaitre une de ces fauxes routes vaginales que je crois avoir signalées le premier et qui depuis ont été observées par les gynécologistes de tous les pays.

Ces deux jeunes gens, mariés depuis près de cinq ans, n'avaient pas d'enfants et en étaient fort affligés.

Après m'être assuré des capacités du mari et de la qualité de ses produits, l'examen ayant été tout à son avantage, je ne lui conseillai rien autre chose que de rèserver ses tendresses pour les jours qui précédaient et qui suivaient les règles, avec la simple précaution d'obblier ce qu'il savait de classique, de mettre de côté tout ce qu'il simait, mais du côté droit, principalement en se gardant de trop apprécodair le sujet, C'était en été, les époux partaient en villégiature pour quinze jours. La jeune femme revint enceinte.

Soit qu'ils eussent pris du goût pour le côté droit et qu'ils en eussent abusé, soit un défaut de précaution queleonque, toujours est-il que la jeune femme fit une fausse couche de quatre à einq mois, dont les suites furent assez orageuses.

La santé complète revint cependant an bout de quelques temps, on reprit le procédé recommandé, la grossesse ne se fit pas attendre, tout se passa bien cette fois.

Une seconde grossesse eut les mêmes résultats. Les vœux des époux étaient comblés.

Le mari pensa qu'il n'était pas sage de continuer la série et, pour l'arrèter, il ne trouva rien de mieux et de plus sâr, selon lui, que de revenir à ses souvenirs classiques, dont la pratique avait si hien réussi, négativement, pendant plus de quatre ans. di-

A son grand étonnement, sa femme redevint enceinte, malgré l'emploi constant d'une situation qui n'avait jamais permis à la fécondation de se produire.

C'est que le mari ne se doutait pas que, les grossesses ayant entrainé te corps utérin à d'roite et fait baseuler le col à gauebe, en raison de la latéro-version droite primitive, l'orifice était maintenant parfailement dans l'axe du vagin et qu'en revenant à ses habitudes des premières années de mariage il se plaçait, sans les avoir, dans les meilleures conditions pour trop réussir, ee que le tondere confirmati.

Voilà une guérison complète par la grossesse.

Bafin, on trouvera dans l'analyse du traité de mon collèque et ami Courty (Archives de médecine) l'observation d'une dans cirangère apart consulté les grécologistes de tous les page de l'Europe, pour une rétroftezion aussi complète que possible; tout le monde fut d'accord, surf Seanzoni et moi, que c'était là une causé de stérilité absolue.

Or, quand je l'examinai, la jeune dame était enceinte d'une dizaine de jours, sans qu'elle le sût, ni moi non plus, pas n'est besoin de le dire.

Je ne veux pas refaire son observation, mais voici les faits principaux qui touchent à la question actuelle :

Elle accoucha heureusement. Deux mois après, l'utérus restait

redressé, je preserivis des soins identiques à ceux de la première observation.

L'accouchée partit dans son pays, avec un utérus parfaitement droit, et un an après, revenue à Paris, je l'examinai et trouvai la matiriee ayant repris sa forme de cornue, la rétriglezion était aussi complète qu'au premier, examen, ce, qui n'empécha aullement cette dame de faire necre deux autres enfants.

Voilà un exemple de guérison temporaire.

J'ai choisi à dessein ces trois observations comme des types représentant bien, selon moi, et qu'on peut raisonnablement espérer de la grossesse, au point de vue des déviations utérines.

Sont-ee là des observations « bien faites »? Je n'ose m'en flatter. Qu'on me permetle de faire observer rependant que cette instinuation d'observations mal faites est une objection banale qu'on peut adresser à toutes les observations possibles et nar conséquent du cille est sans aucune valeur.

Quand ou enseigne, comme je le fais, qu'une déviation utérine n'est pas une maladie, mais une infirmité; que en jest point une succession de phénomènes pathologiques, mais un fait définitivement accompli; qu'il n'y a de rapports d'aucune sorte entre un déplacement ou une déformation de l'utérus et une maladie aigue ou chronique quelconque; qu'il y a, au contraire, un rapprochement saississant entre les prolapsus, les versions, les flexions de la matrice et les custociées, chutes du rectum, hernies, etc.;

Quand on considère, d'un: autre côté, qu'à, part les moyens mécaniques qui pallient et ne guérissent point, comme les bandages pour les hernies, la thérapeutique, malgré une centaine de pessaires, n'offre que luxé et indigence pour le traitement de ces infirmités :

Considérant aussi que, depuis vingt ans, j'ai proposé en vain, aux guérisseus de déviditon pures, c'est-dire, dont la enuse n'est pas dans des maladies de voisinage, de faire constater l'une de ces déviations bien prononerés, par une commission de trois hommes compétents (1), après quoi. Iduite déviation sera trailée par quelque procédé que ce soit; puis la guérison radicale sera constatée un an après par la même commission ; ces sera constatée un an après par la même commission; ces differents de la constant de la co

Considérant, dis-jè, que cette proposition n's pas été acceptée jusqu'à présent et que nous sommes par conséquent, pour les déviations utériese commé pour les hernies, dans une pénurie (masquée par le nombre des remèdes des méthodes, d'opération, 'etc.) de movéen propres à guérir radiaelment;

En présence de ces' considérations, je soutiens qu'on n'a pas le droit de rejoter la grossesse et surtout de qualifier de « Dérarte » l'un des procédes, qui, parfois, guérit complétement, améliore temporairement ou pour toujours, certains cas de déviations titérines.

"Il faut d'ailleurs, à défaut d'expérience personnelle, avoir profondément oublié des 'modifications histologiques et physiques subies par l'utérus pendant la gestation, pour ne pas pressentir qu'il est 'probablement possible de tirer parti de changements aussi combles et aussi profonds.

Je ne sais si notre confrere, en traitant la grossesse de u deratre n. en a éprouvé beaucoup dans le traitement des déviations ; "Mais tout le mônde conviendra que, si les observations citées plus hant ne sont pas des victoires, il serait injuste de les appleler e des pérartes n dans aucun sens."

CASE OF STREET PROPERTY OF CHIRDRECALE

elbalta da la contin le

205 25 10 dans ses applications à la thérapeutique

saintan and Par, le doctour A. Comer, chef de clinique.

Prétiminaires. — L'acide arsénieux est certainement l'un des agents les plus précieux de la thérapeutique de la carie dentaire. Son étide dans cette application particulière va été jusqu'à cei jour l'objet d'autein travail spécial, et cependant les indicaises de la carie; d'autre pârt, son mode d'emploi est soumis à des regles bien définies qu'il nous paruit utils de formuler nettement. Bafin, l'usage intempestif-ou-immodère de cet-escharolique, délient à manier, puet dires l'occasion d'accidents, plus ou moins graves.

C'est dans le but d'élucider quelques points restés obscurs

de l'histoire de l'acide arsénieux, que nous avons entrepris ce travail, espérant ainsi combler une des lacunes qui subsistent dans l'histoire du traitement des maladies de la bouche et des dints, et que nous a signalée maintes fois notre maître le doctur Magitot, dans le cours des études que nous poursuivons autres de lui.

L'usage de l'acide arsénieux pour la destruction de la pulpe dentaire ne remonte pas au-delà d'une quarantaine d'années; c'est Tomes (1), dans ses leçons professées à l'hiojital Middlesex de Londres, en 1848, qui mentionne pour la première fois cet emploi, sans indiquer la source.

Nous n'avons pu, dans nos recherches personnelles, déterminer à quel auteur il faut attribuer la priorité de cet emploi spécial de l'arsenic : nous sommes disposé à croire que ce procédé a été gardé longtemps secret par quelque empirique et qu'il est tombé ensuite insensiblement dans la pratique courante. Des industriels débitaient depuis quelque temps et débitent encore sous le nom de pâte à tuer le ner une maière molle, dont les dentistes se servaient sans en soupçonner la composition; mais une analyse chimique a pu faire connaître les éléments de ce mélange, qui contenait de l'acide arsénieux et de la morphine associés à diverses substances inertes.

C'est d'ailleurs ainsi que M. Migitot a procédé pour donner la formule qui est consignée dans son traité de la carie des dents (2). Il faut arriver à cet auteur pour trouver des indications nettes et précises sur l'usage de l'actide arsénieux, sur son action physiologique et thérapeutique.

Depuis de nombreuses années déjà, l'usage de cet agent médicamenteux est devenu général dans le traitement de la carie, et cependaint cette application particulière est tellement inconnue de la plupart des médecins, que dans lés ouvrages les plus récents, tels que le Dictionnaire encepolpétique des sciences médicales (Dechambre) et le Dictiomaire de médecine et de chirurgie (Jaccoud), les auteurs qui ont rédigé les articles Arsenie et se composés n'en font sullement mention. Seul l'article Carie

⁽¹⁾ A Course of Lectures on Dental Physiology and Surgery, London, 848.

⁽²⁾ Traité de la carie dentaire, 1872, p. 192, et Dict. encyclopédique, t. III, p. 581, E. Magitot.

des dents, de M. Magitot, reproduit les mêmes indications que celles du Traité de la carie.

 Sans avoir à rappeler ici les propriétés physiques et chimiques de l'acide arsénienx, il en est quelques-unes dont nous avons dû tenir compte. On sait que cet agent se présente sous deux états:

L'état vitreux, et l'état opaque ou porcelainé.

L'acide opaque, étant moins soluble dans l'euu que le vitreux, sera choisi de préférence pour l'emploi dans la bouche; une réaction bien connue de l'acide arsénieux et de l'iode nous conduit à conseiller d'éviter, dans les applications à la carie, la présence simultanée de l'arsenie et de la teinture d'iode, qui s'applique dans quelques circonstances, car si l'on traite par l'iode la solution d'acide arsénieux, on transforme ce dernier en acide arsénique, et l'acide coltyfrique.

Action physiologique. — Mis en conlact avec un tissu vivant, l'acide arsénieux agit à la manière des caustiques, c'est-à-dire qu'il détermine, suivant la dosse et suivant la durée de son application, des troubles inflammatoires variant d'intensité : au premier degré on n'observe qu'une inflammation légère pouvant se terminer par résolution, et au dernier terme nous trouvons la mortification réelle suive d'élimination de la partie atteinte. Sur un tissu mort l'acide arsénieux set sans activus et saint au traite atteinte.

Quant au mode d'action intime de l'acide arsénieux, nous avouns ne pas le comnaitre. Il ne semble pas en ellet avoir une action destructive analogue à celle des autres caustiques qui agissent par des procédés chimiques mieux appréciables. Il aurait un mode d'action tout différent, il frapperait de mort la substance organisée en l'immobilisant, c'est-à-dire en formant avec ses éléments une combinaison stable la rendant impropre aux échanges nutritifs.

...L'acide arsénieux n'est le plus souvent employé dans la thérapeutique dentaire qu'à la cautérisation de la pulpe; mais comme il peut être en contact immédiat avec toutes les dents; il y a lieu d'examiner s'il n'altère pas l'émaît el l'ivoire et même si son action ne relamit pas jusque sur le périoste abélon-dentaire.

L'émail échappe à toute action destructive que l'arsenic peut exercer sur les autres tissus. Sa constitution particulière (produit épithélial), la cohésion de ses prismes, la faiblesse des mouvements nutritits qui s'y produisent, expliquent suffisamment cette resistance offerte par un tissu si peu vivant à un agent que nous savons saus actiou sur les bissus morts pur many

Quant à la dentine, elle ne réseit pas sous l'influence de l'arrives parties : ainsi la substance fondamentale, masse dure, homogène, semble offirir lure résistappe (egle à celle de l'émail, el les canasilieules dont elle est crustes, éritables direction de la cavilicentrale, ne présentent aucure altération de leurs parois. Au contraire, le, contenu de ces canalicules, lithlèse nervouses qui réprésentent les réelles terminaisons des nerfs deutaires, réagit d'une façon très manifeste, lorsqu'elles sont touchées, par l'acciour, de contraire les réelles terminaisons des nerfs deutaires, réagit d'une façon très manifeste, lorsqu'elles sont touchées, par l'acciour.

Le causique applique directement sur la pulpe la désorganise et fait disparaitre avec elle la dernière trace de sensibilité dans toutes les parties de la dentine. C'est qu'en effet la pulpe, organe-essentiellement vasculaire et nerveux, véritable, papille, est la source de toute essibilité dans les dents, puisque c'est d'elle qu'emanent les fibrilles qui, nous renons de le voir, vont à travers les canalieules de l'roire répandre la sensibilité dans toutes les directions. — Touchée par l'acide arsénieux, la juulpe se comporte en présence de ce caustique comme les autres lissas analogues; elle se ramollit, et, forme une masse, brundre. Si le-causique n'a porté que sur une étendue très limitée, la pulpe n'est pas entièrement détruite, elle s'enflamme, et, porte une eschare au point touché. C'est cette période d'inflammation qui marque parfois si douloureusement, pendant quelques heures, le chaps qu'est pla cautérisation.

Indications thérapeutiques, ... Les indications d'emploi de l'acide arsénieux sont limitées exclusivement aux deux dernières périodes de la carie.

On a vu en effet que pour la première période, hornée à la destruction de l'émail, cet agent n'avait à exercer aucune action sur ce tissu.

Dans la seconde période, qui correspond, comme on le sait, à la destruction des couches d'ivoire qui protégent la pulpe, inrencontre quelquefois une extreme ensabilité. La deutiré est eneffet douée d'une seasibilité propre qu'elle doit à la penétration de son tissu par des éléments norieur s'péciaux. C'est dans ces derniers temps que l'expficiation physiologique de la sensibilité de l'ivoire a été fixée par la découverte d'un fait anatomique particulier. Ge fait repose sur la continuité entre les fibrilles des canalicules et les extrémités l'eriminales des nerfs de la pulpe par l'intérmédiaire dés cellules de la dentine (1).

On triomplie habituellement de cette hypéresthesie de l'ivoire par des applications astringentes répétées qui ont pour résultat d'exciter légérément la pulpé dont la fonction constante est de produire de l'ivoire et qui dans ce cas forme de nouvelles couches de dentine désignées sous le nome de destine sécondaire; mais, en cas d'insuccès par les astringents, on peut attendre de bons clies de l'emplo à d'ose très faible de l'acide arsénieux. Il faut veiller avec soin à la quantité d'arsenie dont on se sert en pareit cas, car une cautérisation trop inergique ameuerait une inflammation de la pulpite atjust caractérisée surtout par ces douleurs pulsatives qu'in ce déent qu' viu large débriement des éloisons d'ivoire qui compriment est organe tuméfié à la suite de ces applications inconsidérées.

Ces cloisons 'détruites, on se trouve' en présence d'une carie du troisième degré, car la troisième période de la carie commence avec le moment même où a été pénêtrée la cavilé de la pulpe. Ce n'est point ici le lieu de décrire les symptomes qui accompagnent cette phase de la carie, nous admettons que le diagnostic de carie pénetrainte vere persistance de la pulpe à été parfaitement établi, l'indication ést nette: 'il faut détruire la pulpe. L'acide arseineux serà choise de préférence à tous les autres caustiques, parce qu'il est doit de préférence à tous les autres caustiques, parce qu'il est doit pulpe de l'email et qu'il est doit en même témps d'une action fenegique (2).

Son emploi est très commode, d'un effet sûr et complet. Il possède, il est vrai, des propriétés vénéneuses qui pourraient faire redouter son emploi dans la bouche; mais la quantité nécessaire à une cautérisation étant infiniment plus faible que la

⁽¹⁾ Voir Ch. Legros et E. Magitot, Morphologie du follieule dentaire chez les mammifères, in Journal d'anatomie de Ch. Robin et Pouchet, 1879, p. 265.

⁽²⁾ Voir le parallèle des divers moyens qui ont été préconisés pour détruire la pulpe, dans Magitot, Traité de la carie des dents, p. 196, et Dict. encyclop., t. XII, 1° sèrie, p. 586, et dans notre thèse, p. 29, Paris, 1879.

dose toxique, un pansement fait soigneusement, s'il était ingéré par aesident, doit ne pouvoir causer aucun effet nuisible. Son application réclame, du reste, dans la cavité d'unc carie. certaines précautions dont on ne devra jamais s'éloigner.

Les applications arsenicales doivent être différenciées dans leur mode d'emploi sur la pulpe, suivant que eet organe est simplement mis à nu comme dans un cas de traumatisme, par exemple, ou s'il est enstammé.

Danis le premier cas, c'est-à-dire si la pulpe brusquement découverte n'est encore le siège d'aucun phénomène inflammatoire, et que toute chance de réparation soit considérée comme perdue, l'indication de la détruire n'en est pas moins formelle.

L'arsenie doit être choisi comme le caustique le plus efficace en pareil cas. Une ou plusieurs applications parviennent aisément à la détruire, et il est tout à fait digne de remarque que cet organe disparait sans provoquer aucune manifestation dout-ourcuse; c'éct ce qui s'observe surtout lorsque les applications arseuicales sont faites immédiatement après la dénudation, alors que. la pulpe n'a pas cu le temps de s'enflammer au contact des agents extérieurs. Si au contarier l'application n'est faite que tardivement, au bout de quelques jours par exemple, alors que des phénomènes congestifs se sont déjà produits, la douleur est plus ou moins vive suivant le degré même de l'inflammation. Cezi nous conduit dans la pratique à faire précéder de pansements calmants l'application de ce caustique.

En effet, et c'est là un des cas les plus communs qui se présentent : une carie pénétrante a déjà donné lieu à des crises douloureuses; l'intensité, la durée et le caractère de ces crises démontrent suffisamment l'existence d'une pulpite. Assurément l'acide arsénieux dans ce cas aurait les mêmes effets destructeurs que sur l'organe simplement dénudé, et il se présente certaines circoustances où cette inflammation de la pulpe avec son cortège de douleurs très vices ne cède point; le temps a été alors employé en pure perte, le malade a souffert inutilement, et il faut attaquer avec l'acide arsénieux cette pulpe qu'on aurait pu détruire dès le premier jour.

Dans ces circonstances, on sera autorisé, en prévision d'une douleur très vive, à administrer au malade une préparation narcotique (opiacés, ehloral), et au besoin à recourir à l'injection hypodermique de morphine. Mais il ne faut pas oublier que c'est la une pratique exceptionnelle, car ce que nous avons dit plus haut de l'indolence du pansement arsenieal sur la pulpe saine, nous indique la conduite à tenir dans ce traitement appliqué à la pulpe enflammée.

Etant douné, par conséqueut, un eas de pulpite consécutive à une carre pénétrante, les applications arsenicales devront être précédées d'une série plus ou moins longue de pansements nacotiques ou anesthésiques, destinés à procurer au malade un état de calme relatif, avant de lui faire subir une cautérisation. Outre les effets calmants, ces pansements ont uno influence particulière, c'est d'amener progressivement la diminution et même la cessation des accidents inflammatoires, c'est-à-dire, le retour, autant qu'il est possible, de l'organe à l'état physiologique, qui, ainsi qu'on l'a vu, permet la destruction par l'arsenie sans amener autenne doules.

Nous n'avons pas à indiquer ici les formules diverses qui peuvent amener la décongestion progressive d'une pulpe enllammée; ce sont d'une manière générale les narcotiques et les anesthésiques auxquels il faut recourir, parfois quelques caustiques superficiels, comme les pausements phéniqués, etc., etc. Quoi qu'il en soit, la pulpe, ainsi traitée, sera soumise alors à l'action destructive de l'arsenie.

Il est des cas que nous devons signaler : une succession de crises doulouruses accompagnant la pulpite peuvent entraîner, comme conséquence, la mortification ou la fonte purulente de l'organe, et dans ce cas, lorsque, après quelques pansements calmants, on cherche dans l'orifice de communication le point dénudé de la pulpe, on s'aperçoit qu'îl a disparur : les accidents ont en même temps esses et la destruction de l'organe de naurait demandée à l'arsenie se trouve être la conséquence de l'inflammation spontairée de la pulpe.

En delors de ces cas, asset exceptionnels, la pulpe se présente au fond d'une carie sous pluseurs aspects: tantôt c'est au fond d'un pertuis étroit de communication que le stylet la rencontre, parfois même c'est à l'orifice de ce pertuis qu'elle vient en quelque sorte faire hernie; d'autres fois l'orifice de communication est plus large, et l'organe est mis à nu dans une assez grande étendue. Ces différences nous conduisent dans la pratique à des variations correspondantes dans le mode d'emploi de l'arsenic. Sur la pulpe faisant saille à morifice étroit, les applications devroit être faités sur le point seul qui est découver! sauf les jours suivants à poursuivre la cautéristico! après avoir élargi le pertuis ou détaché la cloison de dentine intérposée. Cette petite opération! ress doubreuses lui déhnd di fraitement, seul rational ration par pour le prender phisement sails provoquer de sensation bien vive : on procéde alors au moyen de pausements de féririés appropriées à da destruction de la pilipe.

Le nombre des applications arsenteales nécessaires pour detroire une pulpe devra varier encore suivant le voltime mem de celle-ci ; de sotte que, toutes conditions égalés d'aillétifs, uniépulpe d'intésire our de canine se détruira très vité en raison de son petit volume et de sa forime étitement définie, tandis qu'une pulpe de dent molaire se détruira plus lentement.

Dans bes variations qui résultent du solume difficein de l'éggan, nous dévons ributionner la pulpe des dents proinédaires soit bicussides, qui par sa forme aplatie, ses subdivisions radicullaires et la fréquence des éloisonneitents paratt présenter spécialement plus de difficultés de destruction.

D'autre part, il est des éréconstaties dans l'esquellés les pansements arsonieaux doivent être énoire plus souvent répétés! tels sont les eas d'hypértréphie ou de tunieur de la puble qui compliquent parfois écrtainés caries pénétraintes; dans ces casnois avons l'habitude de faire l'ablation de la plus graide partie de la masse par section ou par arrachément, de manière à limiter à un plus petit nombre les pansements arsenieaux destinés à detruire les débris de l'organie.

L'application de ces pansements dans la cavite d'une carreréclame d'ailleurs diverses précautions dont on ne devra jamais s'éloigner.

Mode d'emptoi. — L'acide arsenieux sera employé à sec, sous l'éta! vpaque ou porcelainé, et reduit en poudre tres fine par la perphyrisation; il faudra donc rejeter l'emploi des pates à tuer le neif (1), also se securit appe a up squa al landar no dionte le neif (1).

⁽¹⁾ Ces différentes préparations dont l'acide arsénieux forme la base, avec ou sans addition de morphine, sont encore aujourd'hui vendues librement au mépris le plus absolu des lois et règlements en matière de police médicale.

dent que la quantité d'acide arsénieux strictement nécessaire à l'effet cherché, pour éviter, aussi des accidents du côté du pêriose, dopt nous parfeçous plus loin, Quelle que soit la forme du pansement, la desc de 2 milligrammes ne doit pas être dépassée; cette quantité est, en effet, suffisante pour détruire la pulpe la plus volumineuse, celle d'une grosse molaire, par exemple.

Le point de la pulpe mis à un étant bien exactement eonnu, il faut prendre, aut bout d'une soude une petite boulette, de coton d'une grosseur, variable auvant l'étendue de la surface qui doit être exposée à l'action du caustique, mais en général toujours très petite, l'imibier très legérement d'un liquide alcopique, et le charger de la dose d'acide, arsénieux, jugée nécessaire suivant le cas.

le cas.

Ge coton ayant, été appliqué soigneusement sur le point dénudé, on le maintient en place à l'aide d'un pansement protecteur composé d'une couche d'outet, imhibée d'une solution
résineuse, sattrogé, de teinture de heujoin, par cyemple: le heujoin se précipite au contact de la salive daus les mailles du coton,
et il forme une obturation parfaite qui maintient. Tacide arsénieux, en place et l'empéche de fuser hors de la dent.

Nous avons supposé que la pulpe était à nu dans une surface assez considérable, mais on a vu qu'il arrive assez fréquemment qu'elle n'est accessible que par un pertuis plus ou moins étroit; il est vrai que dans ce cas il est souvent indiqué d'élargir l'ouverture de pénétration pour découvrir complètement l'organe et mettre l'escharotique à même d'agir efficacement, ear rien, en effet, n'est plus douloureux qu'une petite ouverture analogue à celle que ferait uue épingle ; la quantité d'arscnic qui y pénètre ne lui permet d'agir que comme irritant. Il en résulte que la pulpe se tuméfie, fait hornie à travers l'orifice resserré et donne lieu à une douleur aigue et à des élancements presque insupportables; mais dans d'autres eas, à travers un pertuis assez étroit, on atteint la pulpe qui a déjà diminué de volume et qu'on a chance de ne pas voir s'étrangler à travers l'orifice, il faut alors avoir recours aux pansements arsenieaux en mèche, et non plus en boulettes; la mèche chargée d'acide arsénieux est enroulée délicatement autour de l'extremité très fine d'une sonde et appliquée au point voulu, puis recouverte comme précédemment d'un pansement protecteur. Avec une cavité située sur la surface triturante d'une dent, l'application se fait avec facilité; mais quand elle siège sur les faces latérales ou dans les intersitees, il faut un peu plus de précaution, gar, ainsi qu'on le verra, c'est surfout dans ces cas que se pròduisent les accidents par l'insuffisance ou l'oubli des movens que nous indiquons.

Il faudra done, dans ees cas, particulièrement insister sur l'emploi des pansements protecteurs.

Il est utile de recommander au malade de bien éviter la mastication du eété: correspondant à la deut, et ne lui laissen en aucun cas le soin d'enlever le pansement, quand bien même la douleur qu'il occasionne serait très intense.

L'action de l'acide arsénieux n'est-pas immédiate. Elle ne commence environ qu'une demi-heure après l'application, elle se traduit le plus ordinairement par une douleur très variable, et dont nous étudierons plus loin les caractères, car elle représente l'un des premiers accidents de l'emploi de l'arsenic.

Le pansement doit être maintenu en place vingt-quatre heures; si, au bout de ce temps, la pulpe n'est pas complètement détruite, ce dont on s'assure aisément en recherchant si le contact du stylet ne provoque pas encore, quelque douleur, il faut détacher doucement l'eschare et faire une seconde application.

On est quelquefois obligé de revenir à cette manœuvre trois ou quatre fois.

Il arrive qu'après une série de pansements arsenieaux uultiples on n'est point parvenu à produire l'insonsibilité complète qu'on recherche: le malade n'aceuse plus de douleur très vive à l'exploration de la cavité, mais il dit nettement que les sensations de température lui sont loujours très désagréables. Ces phénomènes indiquent suffisamment que quelques frag-

ments de pulpe se trouvent enfermés derrière une cloison de dentine qui s'oppose au passage du caustique i ; latt. alors recourir à des manœuvres indiquées pour ces cas de carie cloisonnée, détacher ou briser ces parois et poursuivre exslapplications caustiques, en : mpitent et de le extraudino nes sel morquis Enfin, lorsque la cavité de la pulpe est enférement débaprassée de son contenu, on se trouve alors en-présence des prolongements qui occupent les canaux radiculaires rees prolongements seront facilement détruits par les applications en forme de mèche après quelque manœuvre d'élargissement du trajet jusqu'un point où tesse la pulpe pour faire suite au fais-

ceau vasculo-nerveux, qui occupe seul la partie étroite de ce

On ne doit pas, en effet, pousser plus loin les applications arsenicales, sous peine de provoquer un certain degré de périostite due à la pénétration de l'arsenie jusqu'au sommet de la racine.

La caulérisation du faisceau vasculo-nerveux lui-même n'estpas ordinairement nécessaire, car son atrophie est la consequence naturelle de la destruction de la pulpe. On devra donc borner les applications caustiques à la pulpe et à ses protongements sans dépasser les limites de l'organe. Dans le cours de cette pratique qui consiste à détruire peu à peu les fragoients de la pulpe, il est une précaution qu'on pourra utilément prendre : c'est de détacher les eschares au fur et à mesure de leur production.

L'emploi de la sonde qui porte les pansements, celui des excaateurs ou des perforateurs suffisent le plus souvent. Toutclois, certains pruticiens conscillent à cet égard l'extraction soigneuse des débris mortifiés, au moyen de petites tiges d'acier très lines, très flexibles et garnies d'aspérités. Ces petits stylets barbelés sont promenés dans les canaux, de manière à en entraîner le contenn à l'extérieur.

Le docteur Cruet (4), qui préconise cette pratique déjà indiquée par heaucoup d'auteurs, lui donne une importance qui ne nous paraît pas justifiée. Nous ne pensons pas, en effet, comme lui, que la présence des eschares puisse déterminer presque inévitablement la périostite qui complique assez souvent les traitements de la carie par les caussitqués.

Nous conseillerous done de débarrisser les canaux de ces eschares, sans toutefois insiter, trop profondément avec des instruments qui iraient heurter le périoste et détermineraient les accidents qu'on veut éviter précisément par celte nanœuvre. B'étiles sout les règles applicables aux pansements arsenicaux, pour les cas ordinaires de la pratique; mais nous dévous aborder quelquere particularités réalires à l'emploi de l'arsenic dans les càries des dents temporaires et dans les permanentes, encor en uje de déveloupement.

La thérapeutique de la carie pénétrante des dents temporaires

⁽¹⁾ Caries dentaires compliquées, Thèse de Paris, 1879, p. 48.

est exactement la meme que celle des dents permanentes, jusqu'au moment on commence la resorption de ces ratines qui amene leur chrantement et leur chute.

Applique dans ces diverses circonstanes, en entel, Paleide arsenieur risquerait de toucher la minqueuse gringviale, le période el memo la pario du follemente sous quent. On la devit done tenter cette thérapeutique chez les enfants qui autant que l'age du sujet indiquera qu'il n'y a autemi danger de les genérals redouter.

Pour les deuts permanentes recemment sorties et que pleivent atteindre soit une carie priecoc, soit une l'richture qui détuite fin pulge, ou devra pricéder avec la plus grande princènee? Taissent, en effet, applique dans une raiente fargenteit touvent priscont de comment et tissi soils piècent, "de de propuer une périodité aigné don l'or destedirais d'intendation maître. Cest dans es crirconstances quoi devra chiercher unitser les fonctions actives de la pulge, en privoquant du fait une certaine mesure, la production de destine secondaris sitséephiles de certaine mesure, la production de destine secondaris sitséephiles de cloisoner une partie du trejet de celle raient, et au fulge, en production de destine secondaris sitséephiles de cloisoner une partie du trejet de celle raient, et au fulge de les contraits de la contrait de la contr

Gertalite ineutre, in provincion de continue section activate de celle racine. Si continue de celle racine. Si continue de celle racine. Si continue de celle racine de celle celle racine de
Ou est ce que l'instinct? L'instinct est avant tout une imputsion, qui présente de carriebre éssantel d'éfre produite en delors sion, qui présente de carriebre éssantel d'éfre produite en delors d'une détermination rédécire. Saintel de la libre l'a stonde întretient pour lui preser son conceuns; mais esse une shoule commandee : ette ne se met en travels qu'en versul d'une commandee : ette ne se met en travels qu'en versul d'une faculté supérieure, la raison de la libre de l'ou dur ob touc qu'il

Cette impulsion est foujoirs precède à une exclusion provocatrice, sensation ou plégiomène d'ordre psychique de qui nois porte a manget, l'est ou bien la sensation de faith, but men la perspective de plaisir que fait nature en nous soit la vue out l'odeur

⁽¹⁾ Résumé d'un mémoire présenté à la Société de thérapeutique.

d'un objet comestible, soit la représentation de cet objet à notre imagination. Entre cette incitalion, physique ou psychique, que j'appellerai d'une manière générale la sensation, et le fait de rechergher les aliments se place l'instinct, qui détermine l'acte de sens de, l'acte. Cette impulsion pout rester à l'état latent, subjectif, à l'état de sentiment, de désir, et ne pas se manifester par un acte extérieur.

Cet acte qui se produit ou tend à se produire sous l'influence de l'instinct offre toujours ce caractère d'être, d'une façon immédiate, simplement adapté à la sensation qui le provoque. Tel·qu'un soldat qui obeit d'une manière aveugle au commandement de son clefe, l'institue ne se meut que conformément à l'impression, nerveuse ou morale, qui a été éprouvée, sans se prooccuper, pour ainsi dire, de la cause de cette sensation, dereun minante, Or, sepon la raison d'être de cette essastion, le résulta définitif auquel aboutit l'impulsion instinctive peut avoir une valeur hien différente.

Si maintenant nous considérons le rôle de l'instinct en général, dans les conditions ordinaires et normales de l'existence. quels services précieux il nous rend, que de fois il se révèle dans ses effets comme instrument employé dans la nature en vue de la conservation de l'individu et de l'espèce! L'instinct qui nous fait manger quand nous sentons la faim, qui nous fait boire quand nous sentons la soif, ne se borne pas à ce premier résultat : anaisement de cette sensation particulière : il a pour fin la rénaration de nos tissus, la restitution de la pronortion d'eau que nos liumeurs ont perdue. Et même ce caractère providențiel, à un point de vue tout abstrait, considéré en soi. comme faculté, l'instinct en est toujours revêtu, le nossède essentiellement. C'est ainsi, par exemple, qu'on peut le reconnaître dans ces impulsions et répulsions qui constituent le goût et le dégoût : comme l'a fait ressortir mon ami Ch. Richet, dans une intéressante étude sur les causes du dégoût (1), envisagées d'un point de vue tout à fait général, les substances qui répugnent à l'homme sont des substances capables de lui nuire ou au moins inutiles, tandis que, inversement, celles qui lui plaisent ont des propriétés alimentaires. Et, quant aux diversités de

⁽¹⁾ Ch. Richet, Essai sur les causes du dégoût (Revue des deux mondes, 1er août 1877).

gott pour celles de ce dernier ordre, il s'en faut de beaucoup qu'il ne faille jamais leur accorder que la valeur de simples variètés" que de fois la raison s'en trouve dans le climat, la saison, l'aige, le sexé, le tempérament, les conditions d'existence,

Est-il besoin d'invoquer encore d'autres exemples en Inveur de Thistinet, els que le mouvement spoulane qui nous fint prendre la fuite, qui rise nos bras dans une position defensive, en présence du danger?

Si done dans tant de croonstances de la vie habituelle et normale, l'instinet remplit vis-à-vis de nous un office tindante, engentrie des actes dont le l'errine est un raintage risel, cest une raisoir pour que nous la prettons au monié altention, loisque nous le rencontrons dans les conditions particulières de réant de maladie.

Ceci ne veut pas dire qu'on doive s'incliner aveuglement devant l'instinct : il ne répond pas dans tous les cas à un besoin actuel de notre organisme ; la sensation qui proyoque l'impulsion instinctive neut, par suite d'une circonstance nathologique, être dévice de sa signification habituelle ; elle peut être simplement le produit d'une alteration de la sensibilité, n'avoir que la valeur d'un symptome morbide. Bien plus, lors même que l'instinct peut reellement, dans le fait, être considere comme un mobile providentiel, il n'est pas permis de lui lacher complètement la bride. L'appetit du convalescent d'une fièvre typhoide, par exemple, se justille facilement; mais quels dangers si on le laissait se satisfaire sans regle ni mesure ! Ces dangers neanmoins ne donnent pas le droit de traiter cet appetit d'instrument de perdition. A côté de l'instinct nous avons reçu l'intelligence et la raison, sans lesquelles l'homme n'est pas complet et dans les attributions desquelles il entre de le contrôler et de le diriger. En resume, le médecin se trouve en face d'un problème dont il doit peser tous les éléments avant de résoudre s'il y a lieu de céder à l'instinct, ou de passer outre, ou dans quelles limites on peut le suivre. Mais le point sur lequel j'insiste, c'est que cet instinct est un symptome qu'il ne faut pas negliger, c'est que, en presence d'une tendance ou d'une répugnance marquée d'un malade. le medecin doit s'arrêter, pour se demander s'il n'y aurait pas la une indication dont il pourrait profiter. Qu'on se garde, en raison des contradictions fréquentes qui apparaissent entre les desirs instinctifs des malades et l'interet bien entendu de leur

sante, de se laisser aller à un seeplique et ironique dédain à l'égard de l'instinet : qu'on cherche plutôt à se rendre compte.

"C'est celle étade de la valeur qu'il faut accorder à l'instinet, de la inseure où il convient de la satislaire, dans les principales de la inseure où il convient de la satislaire, dans les principales d'une façon particulière, que l'ui en l'ide d'essayer, desireux surjout de provoquer l'attention et la réflexion des médeans sur cette question, dont, l'intérêt pratique se trouve doublé d'un intérêt nitisoobleux.

philosophique.

Au their price processor des dreuses mahades, jui in me de la company
Je commencerai par ee qui concerne l'appétit, quant à la quantité et quant à la qualité des abments.

D'ahord quelques considerations sur la valeur de l'appetit dans certaines conditions. Dans la couvalescence des maladies fobrices, comme indice, du rejour à la santé, du moment où il fant songur à réparer les pertes de l'organisme, l'appetit est un précieux gande pour le métecin. Dans les maladies de l'estompe, de grandes reserves s'imposent, on ne, peut, pas s'en remetita à l'appetit pour juger ce qu'il faut accorder, de nourriture ; et cela parce, que sensation de faim et faculté disseix sont deux facteurs distincts et non jugour en hammone dans l'acte de l'altimention, parce que la sensation de faim et faculté attendre du me rization gestrançe, parce qui une faim legitime peut s'accompagner, d'une susceptibilité stomacale qui défende, de la satisfaire. Un controlle serieux est donc nécessaire ici. L'instinct n'est aud que

Diminution de l'appetit. — Gest un phenomene à lui seul caracteristique, d'un, citat morbide, Dans, les, diverses maladies aiguiss, du moment que la fièrre, apperait, clle, s'accompagne d'inappetence. Ecouter, la nature est alors la voie sage. En effet, l'économie est en proje à un trouble générad qui s'accommoderait and digui travail un peu fort de digestion; et, d'autre part, le contra-coun de la tièrre sur l'appearent, digestif, lui-même ne lui permet, plus alors de rampiti ses fonctions comme dans les circonstancis normales, son

Cette consideration de l'état du tube digestif est encore plus importante quand il est l'organe primitivement en cause dans la Maladie a Jaquelle on a affaire, comme dans l'embarras gastrique, la gastrite aigus, l'entérité, etc. En 'ontré de l'inappetence, d'instinct peut ce frouver armé afors de la crainte des douleurs et des youissements.

Mais la diete est chose clastique. Trop prolonges et trop rigoureuse, elle peut aboutir à un état d'inantition, grace auqueil le système neveux ne réagir plus sous l'influence un tendend d'aliments. Il seruit d'angreux que le modefin se laisset prendre à cette inappétence. L'instinct, en pareil cas, est pluté disent une trompeur.

Les affections chroniques de l'estomae, gastrité chronique, enner, distantion, uleire simple, peuvent s'accompagner l'impretence, en rapport surtout ivec les difficultes et les distiluturales digestions. On ne peut combâtire directement cette répréparance ce, qu'il y a la faire, c'est de s'appliquer à prévenir autair que possible les douleurs qu'el soint l'actaire. L'est cet de l'appliquer d'prévenir autair que possible les douleurs qu'el soint l'actaire. L'est cet de l'applique l'est entre l'est de l'appliquer de l'est de l'applique l'est de l'est de l'applique l'est de l

L'un appetit est en general trequemment cher les tyspeptiques. Leur appetit est en general dimmue, 'htegat y luss 'arennent Lanorsair en juss 'arennent en general dimmue, 'htegat y luss 'arennent en lanorsair en juss 'arennent en general en lanorsair en just en general en lanorsair en lanorsair en general en lanorsair en lanorsair en general en lanorsair en lanorsair en lanorsair en lanorsair en lanorsair en la general en lanorsair en la general en lanorsair en la general en la general en la general en lanorsair en la general en

Dans la chiorose, ou ce symptoine est si commun, il faut remarquer que le mouvement nutritif est diminité, que, continé te
di Lorain, e les choloroques dépensent peu d'réspirant peu a,
le comme dans d'autres clais anémiques et chierques no
ce comme dans d'autres clais anémiques et chierques pout
ce comme dans d'autres clais anémiques et chierques popeut adpettre que, par suite à l'alianques et chierques de l'autre d'autre
Inutile de dire que si la répugnance pour la nougriture dont a un état d'hypothondrie; de délire; l'instinct à set plus en cause; c'est à l'état mental qu'il faut s'en prendre. 181 , sing Josepha, sh Augmentation de l'appétit.

Dans la convilescence des maladies agoès, fébriles, au déclin des fierres cruptives, de la flèvre
pholide, de rotur, à la santé, à accompagne d'une réappartion
de l'appétit qui se manifeste souvent, surtout chez les jeines
sujets, à un degre très intense, Gest vraiment un cri de l'organisme équisé par les combustions febriles et l'abstincie. Comment; méconnaître, une pareille indication? El cependant c'est
hies le, cas de se rappele; que l'instinct ne permet pas de se pisser
de la raison.

de la raison.

S'il faut donner à manger, combien la prudence est nécessaire!

La nature indique le chemin; au médecin à guidor dans le chemin.

chemin, accumente de partie pique s'accempagne de même d'un appetit très marqué, qui n'euge pas mons de mesure.

"Sa L'appetit set partois diminué dans la didataion de l'estomat, mestre parqué, qui n'euge pas mons de mesure.

"Sa L'appetit set partois diminué dans la didataion de l'estomat, d'autres fois c'est le contraire, qui se présente, de raine autorisée, pal, l'on trouve la poche, stouncale, require d'un mission signa, (d.), en rendent aissiment rainon; l'absorption est videnment insufficiant et il y a insufficie rendent partie d'un ment insufficiant et il y a insufficie rendent partie d'un ment insufficiant et il y a insufficie rendent partie d'un ment insufficiant et il y a insufficie rendent partie d'un ment insufficiant et il y a insufficie rendent partie d'un ment insufficiant et il y a insufficie rendent partie de l'estomatic de l'estoma

m. Bocoro plus facile à justifier est l'appeit insulable qui s'observe che, les individus affectes d'auts contre nature. Une juritée de la suction a basorbante de l'intestin n'étant plus appeité à reinplit, ass fanctions, une sertaine quantité des metires l'internations autres de l'internations de l'internation de l'internation de l'i

nor. Si cette ingestion, frequente des aliments était un résilitat vi responnement, je ne, m's recais, par profés, dit Latienand ; mais c'est un sentiment impérieux, revestible, que la constitue à de dividue à manuer ; annunes, è la nature avait, craint d'abandonnér feur existence au homes, et la nature avait, craint d'abandonnér feur existence au homes.

existence anthogen (18). So intrins tenses and so a control of seed "Dans le diabete success on devra respector la polytonice, parce qu'elle némon vertiblement, à un beson de l'organisme, qui a à répuyer, les perfes subtes, cu unitéres succises, acutes de niteration de l'activité de l'

ralesting in increasing nearly by this real country and it shall be a controlled deal instruct a cest plus awas been quand it shall be not a controlled deal instruct a cest plus awas been quand it shall be not controlled a controlled deal of the contro

pour produire le sensation d'aquétit, peut-être même parlo pour pour l'Après de dissersation de M'Boulistad ette des le la répagnance pour tet aque d'anacht
P(2) Lallemand, Observations paths propres & sclause plusicure, points de physiol. Paris, 1818, chasad and tack live between the contract of t

secondaires variables, mais le point principal à considérer, c'est qu'on a affaire à une sensibilité exagérée ou pervertie; le boulimique peut se définir d'une manière générale : un individu qui a besoin de manger sans avoir besoin de se nourrir. C'est là un exemple frappant de la dépendance de l'impulsion instinctive vis-à-vis la sensation : celle-ci n'ayant pas sa signification habituelle, l'acte qu'elle détermine porte à faux. La règle à poser, en somme, est que le boulimique doit manger aussi, peu que pos-Poussagrives, a son estomac à luc, avec ses goule, ses habasaldis Je ferai suivre tout de suite l'étude de l'augmentation de l'appétit de celle de l'augmentation de la saif de la company plus plus Dans la fièvre, il y a bien élévation de la température, sudation abondante ; mais, de plus, du fait de ce trouble morbide les nuqueuses se dessèchent, la langue se couvre d'un enduit épais, d'où suit une sensation hors de proportion avec le besoin d'éléments aqueux et incapable, d'être dissinée par une grande quantité de liquide. On doit donc avoir pour but d'Immeder souvent la houche, sans surcharger l'estomacessind sub requirec's ob noil La polydinsia du diabète est expliquée et légitimée par la podans le monde surtout, il y a une prévention contre une gérayl Dans les affections aigues du tube digestif, si la soif peut dépendre parfois en partie des pertes séreuses effectuées par los selles, elle tient le plus souvent à un état de sécheresse de la

muqueuse buceale, par action réflexe, et l'atteinte particulière subie par l'organe de la digestion commande encore plus de précautions dans la manière de soulager cette sensationa soullisme Dans la gastrite chronique, dans la dyspensie, la soif est assez variable. Elle est en général accrue par suite d'un état d'inritation gastrique, assez intense delle pent être provoquée par les difficultés dont s'accompagne la digestion. En se laissant aller

à boire alors, on aggravera plutôt le malaise de l'estomac. La soif est un guide dangereux pour leidyspentique adut ub sourie Les inconvénients, les accidents, qui suivent, dans certains cas, l'ingestion des liquides, peuvent même aller jusqu'à inspirer la répugnance qui les rendra plus irremossion al ruoq sonnagura

Je ne m'arrêterai pas à l'hydrophobie : ce symptôme étant en rapport soit avec un état délirant, soit avec des phénomènes de dysphagie, le rôle de l'instinct y offre peu d'intérêt.

Gout ou degout pour les aliments et les boissons quant à la qualité. — Il ne faut pas trop combattre les goûts de la femme grosse, de la nourrice. Quant au moment où il faut commencer à donner le sein all'enfant, à l'époque où il faut entrer dans la voic du sevrage. Pinstince est un bon mude abob se tron ouque "Le régime du convalescent est une chose importante : qu'il mange tron ou di mets d'une digestion difficile, le résultat sera aussi funeste. Le médecin ne peut donc pas se désintéresser de la nature des aliments qui seront pris, mais il doit savoir aussi tenir compte des dispositions individuelles, a Chacun, dit Foussagrives, a son estomae à lui, avec ses goûts, ses habitudes, ses idiosynerasies, ses eaprices, ses repugnances, et rien de tout cela ne prête aux arrêts bromatologiques formulés par avance et avec une rigueur magistrate!! L'appétence et le désir doublent en quelque sorte les aptitudes digestives de l'estomac, et c'est genéralement une faute que d'insister auprès des malades pour qu'ils prennent des aliments qui leur répugnent, alors même qu'ils sont utiles et moffensifs de leur nature (1). » Pendant la fievre on boit plus qu'on ne mange l'il y a donc lieu de s'occuper des boissons. En fébricitant doit-il boire cliand ou froid ? Si Pon s'en remet & l'instinct, pas d'hesitation. Mais, dans le monde surtout, il y a une prévention contre une parcille pratique. Je laisse Hirtz répondre : « La nécessité de boîre des liquides frais est également un instinct commande par la soif. Le dégoût des malades pour les boissons chandes est rationnel : l'excitation qui en resulte confirme par l'expérience le précepte de la physiologie : absorber le calorique interne. Et malgre les préjugés, nous ne contaissons aucun eas, même les rhumes, les pneumonies et les fièvres eruptives, où il soit défendu à un fébrivariable. Elle est en general acerne par (g) siritoriod ob tratie L'instinct de ces malades est encore justifié dans leur préférence pour les boissons délayantes, pas trop gommeuses mi trop sucrées, plutôt acidulées. H en est de même pour les affections aigues du tube digestif, embarras pastrique, gastrite aigue? les bouides chands of sucres innivessionnent desayreablement la muquense, et les matières qu'ils renferment peuvent subir une acescence pour la hoismain aulq arbural sell up sensocent Je lorsmun ning sold and halp bay bother; ce symptome clant en rapport soit avec un clat defirmt, soit avec des phénomènes de

MATLERE MEDICALE ET PHARMACOLOGIE

Elle a pour denste 1 if thand on he handle, elle peud son eau de cristallanton, nos loud rest de son elle peud en concerni

Par M. Ch. Tanner, pharmacien de première classe;
Lauréat de l'Institut.
Troublet rectues un best funcion autobles es,

Le sinada untilitira (simariubies) critt on Colombie; où our le confriont quelquisolis minis la tord, arece-nui arbie de lai menin faitifile, la simadhi behron. Son "fruit) d'une amortume extreme, più lagi sinisi rivée celui de'es dernieri la réputation dess propriéties mérceillenses (que d'ans les républiques de l'Eppitateurionativities mérceillenses (que d'ans les républiques de l'Eppitateurionativities ai rédiroir èr dont plusieuris volvinguirs ont déjà entréteint l'Académie. A la demande de M. "Dujardin-Béduinets désireux de et dédire l'action plysiologique et thérephétique, j'ai recherche de isolé les deux "principes aétifs de cès-deux (ruits qui mont été obligicamment fouvini plus l'ai l'aventre por s'estu celui dut waldivia d'illi d'i

Priparation. — On épuise avec de l'alcool à 70 degrés le valdivis filicitient pulvérisé; puis on distillel Le résidu entore altaut de l'agite l'avec unité grantié de chloroforme, qui is l'ampare de la vallivitie; le la fiqueur c'hloroformiqué séparée avec soin-es, de la vallivitie; le la fiqueur c'hloroformiqué séparée avec soin-es, de la vallivitie; le la fiqueur c'hloroformiqué séparée avec soin-es, de l'agit le la vallivitie de l'agit l

skuwrol, ak 5.001-iboq oli pergeb 01 f li remindi).

droite le plan de polarisation — mais je n'ni pu l'agfigengliss atalliar-a-olanona problemos qu'obrinas problemos
amère pari delle della communication della communication ha preparation and the preparation of the communication o

⁽¹⁾ Annules digorcienes nature 6:001 00.001

Propriétés physiques. — La waldivine cristallise en prismes hexagonaux terminés par une double pyramide nexagonale.

Elle a pour densité 1,46. Quand on la chauffe, elle perd son eau de cristallisation, puis fond vers 230 degres en se colorant; elle n'est pas volatile. Très peu soluble dans l'eau freide (600 parties à 15 degrés),

elle se dissout dans 30 parties d'eau bouillante; les acides et les

La waldivine ne jouit pas du pouvoir rotatoire.

sels augmentent considérablement sa solubilité (ses solutions agnouses moussent fortement par l'agitation); à 15 degrés, elle se dissout dans 60 parties d'alcool à 70 degrés, mais elle exige 190 parties d'alcool absolu. Lo chloroforme la dissout abondamment relievest insoluble dans l'éther !/ sh shaganah al / simble le L'amertumo de la waldivinetest excessive. Alquoites l'ambuté at Promiétés chimiques .- La waldivine est neutre por sol sols Ses solutions aqueuses précipitent/par le taunin et l'acétate de plomb ammoniacal. L'acétate neutre et l'acétate basique de plomb Per merchine. - Ou équise avec de l'alcordat Instinioèrdest sin hu Alfroid: les doides sulfurique et azotique la dissolvent sans paraitre l'altirer sensiblement. Elle ne se précipite pas quand on étend d'eau les solutions. Mais vient on à les neutraliser avec un biganbonate alcalin, si le sel formé n'est pas en assez grande quantité pour la maintenir en disselution, la waldivine se dépose en partie. la La propriété la plus rémarquablo de la waldwing est la facilité avee laquelle elle est décomposée par les algalis. Avec les algalis constigues; la perte de son lamertume, est presque instantance ; avec l'ammioniaque et les carbonates alcalins, la décomposition

droite le plan de polarisation - mais je n'ai pu la faire formenter - de sorte que je n'ese affirmer la formation de glucose. En 1851, M. Lewy retira du cédron une matière eristallisée, amère, qu'il appela cédrine, et dont il décrivit très sommairement la préparation et indiqua quelques propriétés. Depuis, M. Cloez reprit cette étude (1), mais no put retrouver la cédrine à pas plus

est moins rapide, surtout à froid; elle est plus tardive encore avec les bidarbonates. En même temps que l'amertume de la waldivine disparattola liqueur faunit fortement; elle redevient incolore, si on l'acidifie. La solution qui contient les produits de la décomposition de la Waldivine réduit la liqueur de Pehling et dévie à

⁽¹⁾ Annales des sciences naturelles

que, de mon côté, je n'ai riussi à obtenir cristallisé le principe amer que j'ai retiré du fruit du simbo cedron. Comme il est hors de doute que c'est le vrai cédron que M. Lewy a eu entre les mains; j'admettra, pour respiquér des resolutés réoritrodictoires, que, les fruits qu'il a traités ont pu se, trouyer mêtés de waldivia et que c'est ainsi ce dernier qui lui aurait donné les cristaux qu'il a obtenus (1) en comment en mandi le L.

Cédrine. — Le cédron contient plus du dixième de son poids de matière grasse asser soloble dans l'alcold. Il en résillé qui le procéde d'extraction donne pour la valdiviné doit être l'ejéricment modifié. On traite donc le cédron pulvérisé par de l'equi, le 50. degrés. On chaufie à l'ébuillition pour coaggiler l'albumine; on filtre et l'or agite avec du chloroforme. Ce dernier est distillé à sécité, puis le résidu est repris par l'equi. On n'a plus qu'à éviporre les solutions aqueisses, et l'on obtient la cédrine sous forme d'un yernis jaune, sans la moindre trace de cristallisation. La cédrine cest très soluble dans l'éga; dans l'aguel celle se

perhe luorescence ceri jamaire de ses solutions mêma tes cibildues, Comme la suddivine, elle est d'un très granda ameriume, mais les alcalis ne la lui font pas perdre complètement. Elle est neutre au tournessit Le tarfini et les réactifs des alcaloides froment des précipines dans es solutions aquiesses d'un proposiment des précipines dans es solutions aquiesses d'un propope de la complete del la complete de la complete de la com

ramollit avant de se dissoudre. Son caractère distinctif est la sq-

⁽¹⁾ M. Lewy oits/ien ellef, textrollement le inhead cortour. A la saite de sa noto) M. -Dumiss ir sjouth 'gi'un voyagen; 'M. Sjallard jouer, 'di Besançon; 'edella de rapporter lem electrine quantité de odifons qui jouirraient servit à des 'cipériones christiques et thérajentitéries. Or, 'le dernité orgéfédoir quit lut resist des fruits responétes d'Amafenge jar son jerge, intra été pondic jar de docteirs Sallard. 'C'ést itels 'un ivasi des fruits d'unitéries. De la control de la contr

à se consoler du site charmant et l'éerique qui les enfoure. L'éditice, sans être grandiose, est manifestement approprié à sa destination. C'est un rez-de-rhousses urérédé d'un élégant ves-

pue, de mon cole, p. 33NATONO PARA CONTRIBLES le principe intercipie ; in critic din l'inti dia come dei colessa. L'ommes il est buss de doute que c'est le trai cristico que all. Acres a ce unite le trammaticat mon ab le arrela la la bebush à medicalisme.

L'arrela del la colessa de la colessa d

A M. Duanus-Brauurr, secrétaire de la résidiation de la configuration que de march du leuit produce partire et le ... un solicit de la configuration de la configurati

"Avec cetté disposition d'esprit, id n'a sémble que je n'avair rien de mieux à faire que de sisiler les environs de l'île : Pachè le vrissi, or lo no voi. Evole d'illonère, nocher dans lequel est creuse un bane eirculaire, avec un siège au milieu, d'où l'imminérel' jobel expliquiat ess posemes ; Ner nomi, site c'diarimant et pritoriesque; oir l'on voit encore le monistère de ce non, restruit, par 'Coistantin, Paléologue, l'enranquable, par sès bollès poportions et, sa structure, clégaula, qui reunit les ordres don reune et nomer. Lorse dort l'Estè des Reunes, etc.

rique et Jonique; Love-cheri, l'asite des lepreux, etc.
Au retour de cette dernière excursion, rentre chez moi, l'ecris
ces notes. Voyez « il vous paratt qu'elles jonissant intéresser les
lectellis du Bullétire de Thérapeutique, mi du principal de la principal que des pelernas chotes, l'ont apporte à cette répoque, de drusalem. Peu à peu la malade a pars de telles proportiques, qu'on se vit 'oblige de crier des établissements ad lur pour confirme ses victimes de l'accommendation de la principal de la prin

En 1737, deux léproseries ont été construites : l'une à Pauia, près du village de Calimassia, et l'autre près Caries, à une liène de la ville.

«I. La première est inhabités depuis quedques années, l'autre ronlerme s'ungt-inq pensionanizers. Cette-derniere est située à miscète d'une délicieuse rallée, dont les dernières condulations nont former le fit. d'une ruière qui coule pendant l'hiver d'un murmure mélancolique, C'est là, dans un air pur, loin de loquie habitation, bien, que restaut au ralations journalières avec, la repupilation, que les pensionnaires malheureur, de cet-asile travuent à se consoler du site charmant et féerique qui les entoure.

L'édifice, sans être grandiose, est manifestement approprié à sa destination. Cest un rez-de-chausse, précède d'un dégant vestibule, où se trouvent l'une à la suite de l'autre vingt-einq chambres vastes et propres, à deux lits chaeune. La partie la plus reculée de ce corridor est destinée aux femmes; elle est séparée par une cloison, percée d'une porte de communication.

On y trouve une chapelle grecque, desservie par un prêtre

chargé de la direction de l'asile; deux cuisines, deux buanderies,

de l'eau en abondance, plusieurs infirmiers, etc.

L'établissement est administré par un comité de quatre membres; il est défrayé par des aumônes privées et des dons annuels, dont les philanthropes chiotes établis en Europe ne cessent de le doler.

Après ces quelques détails, l'ai bâte d'arriver à l'examen des

malades. Lors de ma visite (octobre 1880), j'ai trouvé dans l'asile 25 lénreux: 16 homnies et 9 femmes.

Trois sculement : 2 homines et 1 femme, appartiennent au même village, patronic destropations on pullet decrees, against administration

Il n'existe aucun lien de parenté parmi les pensionnaires de l'asile, no pland, que tral la compi el ple normano el

Il n'y a dans l'asile aueun malade de la circonscription de la ville, tons proviennent des villages environnants. Mais none Cing seulement accusent la préexistence de la lèpre - au-

jourd'hui éteinte - dans leurs familles, tous les cinq prétendent ayoir gagné la maladie de leurs mères lépreuses.

Ils ne croient pas à la contagion, et pour preuve, ils m'ont montré, les enfants et la femme du religieux qui dirige l'asile, avec lesquels ils sont impunement en contact depuis plus de sept ans, et une infirmière qui est dans l'élablissement depuis yingt ans. Telle est aussi la conviction du comité d'administration de la léproserie, qui admet les lépreux - dûment constatés - sur leur demande, sans les forcer plus à y entrer d'urgence. Plusieurs accusent la frayeur comme cause de leur maladie. Ils ne eroient pas que les poissons salés ou de mauvaise qualité engendrent la lepre. Du 10 octobre 1879 jusqu'aujourd'hui 19 du mème moist, 7. lépreux : 5 hommes et 2 femmes, ont succombé à cette horrible maladie. und cl

Le mariage entre lépreux est interdit et le divorce tolére, On ne connaît pas de ménage de lépreux à Chio, on la maladie, grace aux améliorations apportées à l'hygiène privée et publique, diminue très sensiblement. Sur 300 musulmans qui habitent l'île. on ne connaît aucun lépreux parmi eux; il en est de même sur 230, catholiques, et sur 108, israélites, de la contale de la juit.

Tout le contingent, quelque minime qu'il soit, est fourni par

la communauté greeque, qui compte plus de 80 000 croyants,

3 lépreux environ par 10000 habitants de sun xed ambient la seul calholique qui, de mémoire, d'homne, ait gagne la lèpre à Chio, est le nommé Ignacio Illich. Né en 1820 de père et mere indemnes, ni goutteux, ni caneéreux, ni syphilitiques, morts de vieillesse. Ignacio, cordonnier de profession, sans antécédents syphilitiques, s'est aperçu des premières manifestations de sa maladie à l'âge de quarante ans, à la suite, dit-on, de la frayeur qu'il a eue en tombant dans un puits. Marié à l'âge de vingt-eing ans, il a eu six enfants, eing filles et un garçon, les trois derniers en pleine évolution d'une lèpre anesthésique constate par plusieurs mellecius, et par not-meine en 1874. Tous, ses enlants sont triviatis et indemeils, le plus petit a légi aig. Igniteir est moir de cette mataile, dans ses membles, d'arga de cromanti-cinq ans. Si femme vi encore, elle a cinquantideux uns, et, matgré un contract intime et prolonge, elle n'a pas du moirs iusen uri contracté sa maladie.

"Cetté observation vient corrolorer; je pense; j'opinion de M. le docteur Rufe de Lavison, lequel soutenat incedemment à l'Académie de médécine de Paris, jen veril 1876, qu'il Ny'a auteune certitude sur l'existence de l'hérédité de la lèpre; d'infiriner l'énoirea de l'hônérable médécin de l'hôpital 'Saint-Louis; à la Société médicale des hoptans, en juillet dernier; pérmèttés-môt évois l'e rappoler, il l'épondait à M. le docteur Vallui que, pour la contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il faut, sans doute, un contagion de la lèpre; « il méme que jour la gale () l'accession de la lèpre; « il méme que jour la gale () l'accession de la legre de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la legre de l'accession de l'accessi

Mais nous vollé bien loin de la leproserié de Chio ; révenbius sir nos pais. Sur les 'unge canj lépreix que, caimme je vous l'ai déjà dit, réalérmé l'aisit, p'air constité parmi les itelamins 9 cas el lepre tubercaleisse et 7 présentiant les caractères de la lepre une substituire. La varieté qui prédominé parmi les promièrs est la forme feonfinie, taractèrisse par le présence; sur l'acce, les mais 'et les riels,' 'd'horimés de la lepresence; sur la face, les mais 'et les riels,' 'd'horimés par la lepresence; sur l'acce, les mais 'et les riels,' 'd'horimés du la lepresence sur la mais 'et les riels,' 'd'horimés du les reconsers j' pai 'emples sur la face 'seulement de la nominée Marigho vuigt-deux indossits, de la grosseur d'un rielt post parmi lesquelles tribé ou d'unit é détainent ble un forme d'une noissette.

Parmi Jes lepreux dinesthésiques que je vieus d'examiner, je diplierta jamais le moinine Diminirtos Rovisanti, du village de Volessó, el qui fiablier l'assie depuis plut de treize ans. Il est veigle, il a le visage atrophic, l'es cits et les sourcels toninès; le nez, alteré, la bouche device, la levre inférieure jendante, les cits el principal de l'estantic de la principal de l'estantic de la principal de l'estantic de l'estantic de l'estantic de la principal de l'estantic de la principal de l'estantic de l'estanti

J'ai constaté trois cas haveis ou friside; "Uni chier un ignation del troise ang. Eintre chev mei file de seze ans; dont la mèse at moire dans l'astie, en 1872, de l'étophantiais des l'orees reprie troiseme, che une femnié de 'inglé l'hat insi, 'qu' i s'es 'separe de soin rang, sain l'unifecte; et sans avoir en d'enfanta, finalgre un mentage hindu de lunde de lors au.

"Be ledif galtoon" de parents lettreux — mores et buste muternel inorts repretix depuis dix-huit mos dans l'astre 22 ne présente rien sur la pear, si ce u'est la chuite partielle des sourcils et une grande impérestitésie du thinée il présende n'avoir gal une grande impérestitésie du thinée il présende n'avoir le production de la comment de la comment de la commentation de la commentatio

ringt-cinq ans, if a cu siv cutants, cinq titles et an garçon, le trois dermers enerle q cost lider a suffin quesar se mission (on

jamas, yu jusqu'uc des laches sur le corps; la physionomie n'est has souffreteuse, mais le regard est atone. Au lavago-scope, l'ai trouvé dans le pharyax et sur la lavax, plusers taches et quelques uletrations indolentes; la voix me présente rien d'anorand. Le l'ai beaucoup pré de me permettre de lui tirer un peu de sang afin de chercher les baeilles de la lèpre; il n'a pas consente.

Les deux fennes, dont l'une est assez belle, sont depuis quatre na environ dans l'asile; elles présentent pour tout symptione ligreux la chiute partielle des sourcis, des dénangeassens sur le corps et la multiation des doitgé des deux mains. Je nait un de nodosités su d'ulercations nulle part, les mains, plus ou moins atrophiées, paraissent momifiées, clies sont nassifications. La jeau qui correspond aux parties, ancethésièes, est séche at gri-

Le traitement qui predomine dans l'asile est le traitement hygienique : alimentation de honne qualité et réparatrice, soins de propreté, etc.

ue proprete, etc.

En 1877, MM. Buli frères, de Calculia, qui, pour perpétuer la douce mémoire des premiers jours de leur enfance dans celle lei, font de leur immense fortune le plus, noble usage, ayand our vantor les heureux succès — malheureusement non, justifiés — que l'on obleaut dans les hopitaux de celté ville contre la lèpre, 3 empresserent de demander l'euvoi de quelques comparticoles ingreux, pour banéleure, una susse, des cures metrodes de la plus pour particoles leures pour particoles de la maldier, leur susse, des cures metrodes de la plus de la contre de la legroserie de l'Ille sans avoir oblenu aucus soulagement. 83 defait 3 3 de l'au succus soulagement.

Dr Pasqua, Médecin en chef de l'hôpital 231/23102 230 21/militaire/de Benghazi.

simage des 22 rt 22 mon que . . . prepareire de M. II cerz,

Sur la waldivine. - Billeangoligigne note à ce sujet (voir us hant).

Sur le mars. — M. Fits adresse une note sur le mais considéré traitement des midataires nevecieses, affections i hamatismates un titul de la constitue de la c

Lors de la découverte de l'électricité, les médecins s'engouèrent vite de cette merveilleuse invention, et l'emploi des machines se répandit très rapidement les mémoires du temps abondent en relations, de guérisons dues à cet agent thérapeutique. Mais au bont de queique temps, lorsque

la mode de l'électricité commença à passer, on l'accusa de nombreux insuccès; de plus, les mischines électre-statiques employes étaient d'un maniement difficille et d'un rendement très inconstant; quelques rares médecins seutement continuèrent donc à se servir de l'électricité.

L'invention des appareits d'induction, l'emploi de la julie redonnèrent un nouvel d'un au traitement par l'électricité, et tous les praticiens aujourd'itié possèdent des appareits juis ou moltis bous, qui lous permettent d'essayer l'électricité dans les cas on cet agent paraît utile.

List commodita de ces appareits, tous il no petit volume, ompetin la reprise de l'unipidi de l'éléctricité statique. De plus pendant longemps ou attributs les memes effects l'éléctripité d'unduction et à l'électricité des grantes machines éléctris-statiques, ce qui fit juger fautile l'empire, collesce il Augustion thus, les mislieures espiris reviennels sur co jugement, les expériénces de M. Birrog, l'es phésonomes surprenants oblenus par M' le professeur Chargo cui fix il rédéchi les labs prévenus.

Arrivant aujourd'hui, la petite brochure du doctent Arthuis offre douc un grand l'attret. M. Athuis, en effet, dépuis de longues années, s'est

attache a repandre l'emploi thérapentique de l'électricité statique; Dans une première partie, très courte, mais très claire, l'auteur expose son'modé opératôire el déceit les apparells dont il se seri. La seconde pardie reditte un trand nombre d'observations, toutes fort intéressantes,

De la tentre de le tivel, de peut liere outle conclusion; que la mode destro des appareits decre-statignes est tout autre que colui des appareils d'industrie de la maie que colui de appareils d'industrie de la maie de la fina de la colui del la colui de la colui de la

observe the provide a detailer. As said resisted by noise environ in the dead of the provided and the provided as some and the standing open Nisy, que les dans les saids en la destanding and desse arche, on benne ab aline, etc. Den d'ext. be nomine

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES DE LA FRANCE

ET DE L'ETRANGER

orun sonlagement.

Védecia en chaf da l'hôpital
Védecia en chaf da l'hôpital
ACADAMIE DES SCIENCES

Séances des 22 et 29 novembre 1880; présidence de M. Wuntz.

Sur la waldivine. — M. Tanner présente que note à ce sujet (voir plus haut),

Sur le mais. — M. Fua adresse une note sur le mais considéré comme aliment, Le mais forme à lui seul, dit-il, un aliment complet; le pain n'est pas dans les mêmes conditions et ne paral! pas pouvoir lui être substitué.

a L'idée que la nourriture exclusive du mais atyme pourreit exercer une justimenée finiteure; dans l'éconômie d'individus même débiles, me paratt être, en contradiction avec les faits; et partout obtion fait usage de mais, c'est toujours à l'état aryme qu'il est mangé, et hors des lourties d'out nous à vois parlet in est point question d'accidents occasionnés par estie alimentation. Le mais forme anjourd'uni le fond de la nourritare d'une grande partie de la population higre du centre de l'Afrique, et aucun des cidibres vorgenzes qui viennet de la parcourir, no signule in poligare, dont il l'aut attribuer la présence à des causses locales. Le peaple aspolitaire, dont in nourriture consiste également en mais, s'offre aucun de cett général. Par de meime en l'iongre, col l'usage du mais est général. Par de cette de l'acceptant de la company de l'acceptant de la company de l'acceptant de la company de l'acceptant de la company de l'acceptant
ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 16, 23 et 30 novembre 1880. - Présidence de M. Rogen.

Ouverture d'un abéés du foie par la méthode sous-entanée.
— M. J. Guéan: présente un malade àgé de cinquante-sept ans, auquel il a praliqué l'ouverture d'un abées du foie par sa méthode de ponction et d'aspiration sous-cutanée. Voici, en quélques mots, les principales circonstances du fait:

M. L., a été attein, le 4" janvier 1873, de douleurs hépatigne; accompagnées duceès de fièvro intermittent, pour lesquelles il reçuit des soins de MM, les doctears Costlikes et J. Simon. La fièvre coupée, do nou-velles douleurs se firant sentir; quedques mois après, M. J. Simon constant aiors l'apparition d'un abeès au foite et il appeire M. J. Guérin, qui pratiqua sussibil à ponction d'appeires amélinde, c'est-duires en introdui-moyen de la seringue à aspiration de son invention. Il retire au littre du present de la seringue à aspiration de son invention. Il retire au littre de passétigie, de mauvise nature. Le malade fut immédiatement sonitée.

Jui dil quo notre maiade ciait atteint de cécité presque complète ; on delt il a la papilie obtque carrollersique de tabet doratif, tandis qu'u l'état normal la papilie est transparente, a des contours nettement accessés. Par les controllers de la papilie de transparente, a des contours not put en controllers de la c

Chalent de l'homme pendant le mouvement. — M. le doctout A. Bonxal (de Nice) donne lecture, sous ce titre, d'un teravil dans lequel il présente le résultat de ses recherches sur les variations qu'éprouve la chaleur animale pendant le mouvement, travail complémentaire de la note qu'il a présentée l'anéce dernière sur les oscillations diurnes et nocturnes que subit la chaleur de l'Bonme à l'état de renos.

Dans ce nouveau travaii, l'anteur, étudiant la question au point do vue purement expérimental, «est atlaché à détermier les variations quo présente la citaleur animale petidant les diverses espèces de mouvement (marche sur un plan horizontal, ascendant ou descendant; exercises gymnastiques, soit généraux, soit limités aux membres supérieurs ou aux membres inférieurs, le reste du corus étant mainteux duss le renos).

Injections sous-entanées au merenre métallique.— M. Du-Janns-Braumerz présente, de la part de M.Lutou, professeur de cliniquo inédicale à l'École de médecine de Reims, une note sur les injections lypodermiques de mercare métallique, sur un amaigame avec d'autros meianx.

Dans cette note, M. Luton, dont tout to monde connaît fes beaux travaux sur les injections hypodermiques, soutient la possibilité, d'introdnite par cette voie le mercure métallique of d'eu obtenir de bons effets dans la eure de la syphilis. Voici le procédé qu'il conseille à cet égard : il agile dans un flacon 1 à 2 goultes de mercure nvec 1 gramme de glycérine et fait pénêtre le tout dans la peau.

On pourrait aussi amalgamer certains métaux et les faire pénétrer de cette facon sous la peau.

Du service médical permanent sur la voie publique à New-York. — M. le doteur Nachrett (de New-York) communique un travail reluif à un service médical permanent existant à New-York sur la voie publique. Ce service, établi depuis 1889, a donné d'excelents résultats. Il est constitué par des ambulances mobiles dont le personnel médical est fourni par l'hôpital Bellevue (de New-York).

Depuis l'existence de ce service, il y a cu 12 250 demandes de seconts, ce qui prouve surabondamment son utilité. La dépense annuello est d'environ 30 000 francs.

L'auteur pense qu'il y aurait grand avantage pour la Ville de Paris à organiser un service semblable.

Traitement du rhumatisme cérébral par les bains froids.— M. Maurice itaynato a la parole pour la discussion ouverte sur le travail de M. Woillez relatif au traitement du rhumatisme cérébral par les bains froids.

M. Raynand est venu répondre à l'appel fait par M. Woilles dans une des dernières ésanos. Il ur erais pas la part que son colègne lui a faite deux l'introduction de cette neuvelle mélificio thérapentique. Depuis cette deux l'introduction de cette neuvelle mélificio thérapentique. Depuis cette duns l'entroduction de cette neuvelle mélificio thérapentique. Depuis cette duns l'entroduction de l'entroduction de l'entroduction de l'entroduction d'un médication an moins inartie il arcé en menu leaps une restonation d'un médication an moins inartie il arcé en deux les pas une restonation d'un grand nombre de fait, il croit cette territe le mistait, il un la considére pas comme infaitible. Ayant en l'occasion d'ûtre témoin d'un grand nombre de faits, il croit d'un grand nombre de faits, il croit qu'il s'est proposé d'esporé d'exart l'A-adémie. Oc sont ce opinions qu'il s'est proposé d'esporé d'estrait l'A-adémie.

El d'abord M. Haymand pose une promière indication générae : c'est que la métilode ne s'applique pas indistinctement à tous les sas de rhamatisme cérébral, il y a des lesions réfraetaires à ce truitement. Parmi les manifestations encéphaliques de la diathèse humatisme, il en est une, de benuecup la plus commune, il est vrai, qui présente deux carse-trèves essentiels, i célire el l'hypérhèremic Ces à cos sectients surjout les challeurs on maitries le délire. Quant aux cas de folir riturnatismale apprétique à longue durée, il ignore ce que pourraient produre les buins de la challeur de la plus de la challeur de la challeur de la plus de la challeur de la challeur de la plus de la challeur de la c

froids, il n'a jumais eu la pensée de les appliquer. Relativement au mode d'administration, M. Raynaud répugne aux formules toutes failes. La durée comme le degré de température des bains doivent varier. Dans quelques circonstances il s'est bien trouvé de donner des bains tièdes.

Quant aux effets, pour les apprécier, il analyse les éléments symptomatiques qu'il divise en deux catégories de symptômes, les uns psychiques, les aufres somatiques.

Au premier rang des symptômes psychiques se place le délire, qui n'est pas celui de la méningite. La rapldité même avec laquelle il est modiffé, par les bains froids :témoigne, avec les autopsies négatives, de sa différence de nature d'avec le délire méningitique:

Les phénomènes somatiques, les altérations de la sensibilité, la cephalaigre, les altérations de la motilité, diffèrent de ceux de la méningite. Un phénomène sur lequel M. Raynaud appelle surfout l'attention est la trépidation universelle des muscles.

Eh bien, tous ces phénomènes, auxquels il faut ajouter l'imminence d'asphyxie, les bains froids administrés méthodiquement peuvent en faire justice. Mais ile le font dans un certain ordre, Ce qui cède d'abord, ce

33

TOME XCIX. 11° LIVE.

sont les plénomènes somatiques, l'asphyxie, la respiration tumultueuse, pais les troublés muscillaires, le tremblément, l'amené à 'ané simple nataci. Si la maladid e été chéve tissique acris, ou la voit, pétografant, revenir à la phase convulsive et descendre rapidement à un moment où le differ exet en quelque sopre la seule mainfestation du rhumatisme derébral. Il faut une grande attention pour se rendre compte de celte transformation, et il laut surtout se défendre de l'impatience des familles et des médecins eux-mêmes, en présence de la persistance de ce délire. Ce délire finit lui-même par disparaître!

Tinduisant cette succession de phénomènes en langage physiologique. M. Raynand montre les symptomes cessant d'après leur ordre de gravite. ceux qui ont leur siège dans le bulbe d'abord et à la base du cerveau. dans le nert pneumo gastrique, spinal, hypogiosse, buis cenx qui siègent dans la moelle, enfin dans les circonyclutions cérébrales. Il montre buin les fonctions de la vie organique ; la température baissant de 2 degrés à 3 degrés, à 3 degrés et demi après chaque bain, le pouls et la respira-tion diminuait dans la métrie proportion. Quel est le médicament du jouit d'une telle puissance? Il n'y en a anciu

Qu'advient-il des doulents ? L'ancienne idée de métastase était très fu-Qu'advent-il des contents l'apprendie luce de metassage casa tres ra-tionnelle. M'Augnaud', interrogiant sies observations, trouve dists les cas branchement leureux une reappartiton fuguee insignifiante en apparence, mais qu'in et femolgne bas moits u'un déplacement. Que devient lis inalacie ? Lorsque la guérison est rapide, ce qui cas la

règle, on voit disparaître progressivement tous les accidents. Mais ce qui n'est pas moins instructif, ce qui est même plus instructif encore que les cas heureux, ce sont les cas malheureux, qui apprennent à envisager le rhumatisme sous un aspect absolument nouveau. Avant le traitement par les bains froids, à peine avait-on, du jour au lendemain, le temps de voir et de saivre le malade, tant la mort était rapide. Maintenant, même dans les cas qui se terminent d'une manière fatale, on voit la maladie durer des jours et même des semaines. Que se passe 1-il alors ? lei, M. Raymund donne lecture de deux longues observations. Il ne laudrait pus, suivant lui, donner an mot hyperthermie une signification frop trint pas, survaux au domine au de noise presente die symmetria de absoluc, La tolérance pour la flèvre varie, suivant les individus et sujvant les individus et sujvant les individus et sujvant les matules. Dails la flèvre typhoide, par réemple, les malades pervent les proporter une témpérature de 40° à 1 dégrés poultant un certain femps, mais à la condition qu'il y ait une remission mathalle. R. 15 en ést pas de même pour le rhumatisme ; le chiffre de 39 degrés à 39°,5 est déjà, dans cette maladio, un chiffre éleve et qui ne peut, sans danger, être dépasse. Toutefois, les accidents graves du rhumatisme cérébral peuvent, dans certains cas, comeider avec une température médiocrement élevée ; M. Maurice Ravuaud a vu un individu avoir du délire avec une température de 37 .2. Il est vrai que son père était mort fou et peut-être tenait-il de cette condition hereditaire une susceptibilité particulière du cerveau.

Dans un autre das où la température ne dépassait pas 39 degrés, le rijumatisme cérébral précéda les manifestations articulaires. M. Maurice Raynaud a vu, enfin, un cas termine par la mort, bien que

la température n'eut pas denasse 380.5. - A l'autopsie, on ne trouva aucune lesion appréciable. Ces faits sont difficiles à expliquer, mais il fant les prendre tels que la nature nous les offre. Ils démoutrent que l'on ne meurt pas seulement

matter notes to see the securities que to the meant pas semigraph pur l'Appertiternite, mais encore par d'autres causes.

"En se tenant strictement sur le terrain de la cimique, poet on admettre, se d'emande l'orateur, que la fièvre humatsmale sout en rapport direct avec les determinations locales, articulaires ou viteernies L'observation montre qu'il n'y a pas toujours proportion entre l'intensité de la flèvre et la multiplicité et la gravité des manifestations plumatismales. On voit des rhumatismes généralisés dans lesquels la fièvre est peu de

chose, tandis que dans d'autres cas, où les déterminations sont lo affisées à deux ou trois articulations seulement, on observe une flèvre très intense, Que se passe-t-il dans ce cas? L'auteur ne saurait le dire. Il suppose une détermination du côté du système vasculaire, une endartérite ana-logue à l'endocardite, dont la découverte, aujourd'hull tombée dans le domaine public, est un des plus beaux titres de gloire de M. Bouillaud. En ce qui concerne les bains froids, M. Maurice Raynaud admet qu'ils out pour effet de raméner le rhumatisme articulaire de sa forme articulaire à la forme, pyrétique, avec tendence à la fluxion viscérale. Il se demande si le rhumatisme cérebral n'est pas lui-même le commencement de cette transformation qui s'accuse plus nettement encore par les fluxions pulmonaires et intestinales analogues à celles qui out été signalées dans les deux cas de rhumatisme cérébral suivis de mort observés par M. Maurice Raynand et traités par les bains froids.

Le bain frold n'a pas la prétention de juguler la maladic, mais de confribuer à sa guérison en supprimant un élément de gravité incontestable et en permettant ainsi à la nature d'accomplir son œuvre médicatrice. M. Bouillaup dit qu'il ne faut pas confondre avec le rhumatisme proprement dit certaines affections qui n'opt de commun avec lui que le nom qu'on leur a faussement donné. Malheurensement cette confusion a été

commise un nombre infini de fois,

La diathèse rhumatismale est pour M. Bouilland que simple prédisposition innée, heréditaire, une sorte de péché originel qu'on apporte en venant au monde et qui a sa raison d'être dans la constitution que le rhumalisant tient de ses ascendants. La flèvre rhumatismale n'existe ja-mais saus une détermination locale ; si cette détermination ne se manifeste pas dans les articulations on dans les viscères, c'est qu'elle existe alors dans le système vasculaire général, comme M. Bonilland, l'a établi. Ce qui distingue l'inflammation proprement dite des simples excitations fébrilos de la fièvre nerveuse, comme ou les a justement appelées, c'est qu'il n'existe jamais d'inflammation proprement dite sans produit anormal, fausses membranes ou pus. Or, dans le rhumatisme articulaire aigu, la fausse membrane existe toujours dans le sang, dout le caillot est recouvert d'une conenne plus on moins épaisse et jamais à l'état de dissolution, ce qui, dans une inflammation aigué, serait contre nature. La dissolution du sang dont a parlé M. Maurice. Raynaud ne survient que dans les états typhoïdes ou putrides, jamais dans les états inflammatoires proprement dits

De la recherche des lois qui régissent les épidémies en général — Détermination de la loi saisonnière de la fiérre l'ypholite en particulier — M. le docteur Ernest, Bessian donne lec-

ture du travail suivant :

Les maladies populaires évolueut à travers les saisons et les années selon des règles, et selon, des lois dont la détermination, présente une importance considérable au point de vue de l'hygiène et de la médecine La doctrine hippocratique dégagée des obsentités et des erreurs que

l'on rencontre à la naissance de loules les sciences, reste aujourd'hui la seule expression incontestable de la saine observation,

Cette doctrine, mai comprise et mai interprétée, aveuglément appliquée selon la letize et non selon l'esprit à des temps et à des tieux différents de ceux pour lesquels elle avait été formulée, a été remplacée, après la Renaissuace et jusqu'à l'époque contemporaine, par une série de doctrines déviées et dérivées, dont aucune n'a supporté l'épreuve du temps,

Les progrès réalisés dans toutes les branches de la médecine depnis le commencement de la seconde moitié de ce siècle, l'organisation administrative nouvelle qui a permis de réunir sur les maladies principales, considérées dans leur morbidité et dans leur mortalité, des documents numériques précis, rendent aujoard'hui réalisable la recherghe des jois palhologiques à l'aide de procèdes scientifiques.

C'est pour contribuer à cette renaissance de l'épidémiologie inaugurée par les trayaux de cette Académie que la Société médicale des hôpitaux de Paris a institué depuis vingt ans, dans son sein, sur la proposition de de l'aire a panete de l'aire de la company d differente and comment of the second of the

As noticisée. Irésuppos, la nature et la signification.

L'avent les régions de dis Progre en permanéries, commés à parsi, sons de recursions de la commés parsi, sons de recursions de la commés parsi, sons de recursions de la contraction de la co

que M. plenates éest efforce de dégages et de formules.

Aliantement maternée. A Discour III du mémoire institute? le comment de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta del commenta de la commenta del commenta del commenta de la commenta del commenta del commenta de la commenta de la commenta del
a Tapari da culto-coupino. D'agrès, il Sernier reconsentent inti un Angiterna un 1815, il accromatement de la jopolation e del de 15 porte 1900 en bilanta e, am Sapòte, et es, Sacrosce, il proportioni e cot punt force concern proportioni e con proportioni e con proportioni e con proportioni e con proportioni e entante de sh. A se m'est, que m'est, porte 10 en Sacolej et 10 ponur 10 en pour la Novembro. Schizzonom-nous, dit le doction Deligner, que, pour le monta que sa la fact, in proportioni de l'eccromatement du se, pophiatio in monta surjout gardis e de con la consensation de la contra de la contra contra surjout que la contra sur la contra surjout que la contra surjou

is Valours, das deninage, peritonee-abdominal davis l'overjebundee, mil. L'hole sange lis sois ee litte in trivuil dans lequit it santumis questjon, secore cités discribé sujourithis, da dariage uit in culture de la commentation de la commen

Il apporte ensuite trois observations très concluantes dans lesquelles le drainage périndos-abdomina el sei pratiqua rose succes. Il s'agissail de kyates très adhérents dont l'abstato mécessita de nombreuses destinates de la configuration de la configuración de la c

ment l'opération et le seu prète par à la pratique du pansement antisentiques de distances performes dominates un contrator les promettes que communidate que l'apprendient pour seu de la fedit des de l'abert se un production de la fedit de la f

A Vott, annue favorent, art. Annue et al. Marchael de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del co

on four fines, never use proving recommendation of the first name
The control of the co

ours lemps d'avertir le metade en cas d'insurcies. Toute-ces médications me paraissent manyaises. de conguel et che sessione de passione de la langue, de

la lèvre, de l'ulérus, du sein on des os. Il y a des organes pins exposés

i secundicate de l'Anovembre 1889 de Presidente de M. Tractula de sup un Seance de l'Anovembre 1889 des Presidente de M. Tractula de sup supultado autradican el de electrica per ma la rendicalité d'Inclusion

Sar un cas de laparotomie pour un étranglement interne. - M. Grizzeris ilt un rapport sur un cas observé par M. Blum; Chez-un; jeune garcon atteint des phénomènes caractéristiques de d'étranglement. et 'présentant un canal inguinal dilaté, Ma Blum pensa à une réduction en masse et fit la laparotomie. Le testicule ganche était en cetopie inguinale. Au niveau de l'orifice taterne du banal. Il trouva une bride formée pur le ligament faiciforme et comprimant l'intestin ; il retira celui-ci. Les vomissements cosserent immédiatement; cependant le malade copéré le 14, ne commença à rendre des gaz par l'anus, que le 18, la première, garde-robe eut lieu le 17; le 28, la guérison était complète. Il s'agissait, tement des épithélionnes linguans, elleptriteretni-oningni entre d'une deur des "Malgré ce succès; on se demande si Mr. Blum m'aurait pas dû ou vrir le

ventre au point même où était située la hernic. Mais ec chirurgien playait pu constater la présence d'aucune tumeur, il a donc bien fait de pratiquer la laparotomie et d'agir immédiatements nonnes l'application de l'ener la laparotomie et d'agir immédiatements

"La guérison a été obtenue sans le pansement de Lister et malgré un début de péritonite; but les ganglions aud indigente de débutife péritonite; but de ganglions aud indigente de la débutife péritonite; but de ganglions au la contra de la contra de la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la con M. Despres. Il est impossible, d'après l'observation de M. Blum, de dire s'il y avait étranglement et quelle était la cause de l'étranglement, On ne pent affirmer que les choses ne sergient pas revenues à l'état normalnaturellement: Les opérations de taparotomic pour des bernies ne sont pas justifiées. commenté par les caustimues, M. Gillerre. M. Blum a dégagé l'ause intestinale, et le malade, trèssée quand les melades nons **ègaluos inemaláibénimi édé s' féoda'b lain** Lorsqu'on peut opérer par les roies inturelles, sans opération prélimi-

Havillite et danigere het trattement (pheramesentique es de-pleme de l'epitektilmen de la haeignie . M. Valentille, onderfolle hit de la thérapeolique, il est tour aussi imporant d'eviter ce qui est muivais que de holser ee qui est bou. Il est de m'esser, par l'ent gle mon expérience déjà longue, de luger en certain zonnère de méthodes experience dejà longue, de luger en certain zonnère de méthodes experiences de la comme la di restre. J'ai commencé mi pratique chiruit-Albe feelightes, Change and y march, Ja commence the presence unique control in collision of the control in the

jours trouves d'accord sur ce point que le traitement médical, dans ces JOHN HOWEY I RECORT SET ED DIES EE SE E HELECUPEN INSULATION CONTROL OF THE SET OF THE S jours leur meucan venair les toniener avec ne envoir de mitrate à argent, ou, plus récemment, avec les acides nitrique, suffurique, chroménée l'oit bien encore avec le chiorate de pottasse. I su fait le même chose dans les débuts de mi petitique I génommence donc par maccase moltement. Comment se fait il qu'un traitement aussi intellience et nassi musible soit encore, anssi généralisé? Un croît que Flodure de potassium est un bbn médicament colité dus les méoliasmes. En outre, la langue étant soin-ent le siège de manifestations syphilisiques on appique indistinctement ie même traitement à louies ces affections; pensant que l'iodire de po-tassium santa blen reconnaître les siens. Beaucoup de prationens donnent aussi ce medicament pour faire quelque chose, sans y avoir autrement confiance et parce qu'us n'osent pas faire ni même proposer l'opération; Ils y ajoutent anssi l'emploi local des caustiques, se disant qu'il sera tonjours temps d'avertir le malade en cas d'Insuccès. Toutes ces médications me paraissent mauvaises.

Jamais l'Iodure de polàssitut n'à guéri un felibilitions de la largue, de la lavre, de l'utters, du sein on des ca. Il y a des organes plus exposés que d'autres à des manifestations à la gios s'aphilitiques et cancércases: s'aminent l'épithistique et cancércases: minent l'épithistique et qui oni justifiable de la médiation spellique. Quelle sails conclusion parlique de ese faits è l'ora; de fairs an absurdair postatio (l'ave de dispositio des reinfesions et qui oni d'ifficient à Nou, cerefes, quirout depois des travaux de Fourier services golassies destinites. Ces desrobres pout, en celle al fluir comme anjour l'inci, qu'en n'est plus excuestible de des médiations de l'autre de la médiation de l'autre de l'autre de l'autre de la médiation de la médiation de la médiation de la médiation de l'autre de la médiation de l'autre de la médiation de la médiation de l'autre de l'autre de la médiation de l'autre de la médiation de l'autre de l'autre de la médiation de l'autre de l'autre de la médiation de l'autre de la médiation de l'autre de l'autre de l'autre de la médiation de l'autre de l'autre de la médiation de l'autre de la médiation de l'autre de la médiation de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la médiation de l'autre de l'

Hivy is des ess hybrides, c'est à dire des ess d'épithélions, chez d'artheri symbilitiques et dans l'esquées on sa teuve empésseux de draitens symbilitiques et dans l'esquées on sa teuve empésseux de ciractères objectifs qui ripament à in fois de l'épithélions et de, la gomme ulocivés il fant, dans ess ess, agir commes in ou lavait affaire qu'à un épithélions et l'est donc bien clair que cette confision dans le traitement des colifiétions ni menurs désendé da seguission du disposable.

Il est quest des praticiens qui, avant narfaitement reconque la nature de l'affection, s'abstiennent de proposer l'opération, dans la crainte, disentils il'effrayer les malades. Ceti cache trois choses con doute dans l'efficacité de l'opération, l'opinien que cette opération est grave, et qu'elle est difficile: L'opération est-elle efficace ? Qui, dans le cas où l'affection est circonscrite, récente, et où les ganglions sont indemnes. Jo pourmais citer quatre bus de guérison radicale empruntés à ma pratique seule. L'operation est donc-efficace dans dertaines conditions, Mais, lorsque la matidate de plus d'un any peeune plus du tiers de l'organe, s'étend au plancher, lorsque les gangliens sont pris, el surtout lorsque le mat a été tourmenté par les caustiques, alors la récidive est presque toujours constante. Le plus souvent, malheureusement, la période de réussite est passée quand les malades nous soat amenés. L'opération est-elle grave? Lorsqu'on peut opérer par les voies naturelles, sans opération préliminaise, on pout dies que l'ablation d'un épithéjioma de la langue est upe opération d'une extrême benignité, depuis, 1854, 890que à l'audite l'ai commènce à prutiquer ess opérations, la vai perdu que deux malades, l'up d'hémorrhagie dans des conditions opératoires extrémement compliquees, l'autre de pneumonie. L'opération n'est done nullement quand le mai est peu étendu, récent, et n'a pas été trop tourmenté caustiques. L'opération est-elle difficile ? Avec l'écraseur linéaire, le thermogaulère, et au besoin, la ligatare élastique, e-the opération a offire auqune difficulté, sièle peut et devrait être pratique par les pratiques eux-

nde me résument dans les conclusions suivantes.

Al-Les médicaments interne et les applications, lapiques n'ont immisguét sus épithéliques de la sagre de les applications, lapiques n'ont immisguét sus épithéliques de la sagre de la poissaitur et le neveurtous con sources l'application, mais nutelles dans ces ces, "

control que la comme de la proposition de la comme de la proposition de la comme del la comme de la comme de la comme de la

d'une extrême rarelée es semiteurs cab leagl inlete

al Arattament ales, seclusions intestinales - M. a Esternal a communication de M. Nicaise, que d'ai écoutée avec au siluitete. m'angage Anyons, rapporter, unidati que l'aitem l'occession: d'obsenver récemment et qui se rattache à cette question si intéressante, si difficile, du traitement des occlusions intestinales. Moici ce fait: lie fuscappelli. Y.a. donze jours, par le docteur Curie, auprès d'un homme de drente, ninq us, dont les anténédents pallologiques (consistent I dans june') coxalgie rhumatismale dont il a élé atteint à la suite des épreuves qu'il avait eu à subir pendant la guerre, caratgie gate guer en laissant une claudidation marquée. Il y a quatre ans, cet homme fut pris dique mise qui consista en yourissements noiraires, féculoides au direi de queiques personnet de la famille, simplement noirâlees, sans odens de malières fébales selondas. vomissements ayant commidé avec une constination opinique et my mulaiso général. A la suite do celte criso, musire aunées s écoulèrent nans augun, ipoident, particulier, Il y a une quinzaine de jours, nouvel accident gonsistant en une douleur abdominale, un gertain empâtement et quelques vomissements. Ceci se passait de dimanche soin Du hadi au morcredi, notable amplioration ; de jeudi-kout élait hai, forsque la soin il l'ut repris d'une extreme, douleur abdominale qui s'acernt la jour suivant à tol point qu'ou mappela le samedi-matin Noici-l'état dans lognet-ie trouval, go., malada.: , langue .blanchâtre, pas .de.dièves, pas .diblévation, de temparature, doubur abdemnale moderne s'axagérant pan crises, dont in dure, xarial, cutro que que minutes, et irois quaris, d'heure ou une heure; à certains moments, notable agitation, constitution, L'examen local-révète un meleonisme marque et una donient intense dans la fasse illiaque droite : ou ne sentait, d'aitleurs ancune tument de ventre présentait un gondoment general, A la percussion il m'g avait de matite nulle part; l'intestin grele etait manifestement dilaté : la miction était régulière En percutant avec soin, on suivait tout le traiet du côlon ascendant, du côlon transverse; puis ou peadait, le colon dans sa partie, descendante anuche. Le Joucher regtal mapprenait sion. A cette première visite du samedi matin, je conspillat de calmer la douleur pan-une injection de moraline at do faire des injections forces dans le rectum. L'appnisi Ma Botain au consultation. France de cette première entre observée quatre une aupr ravant) Al. Polaio, ciait, dispose à admettre d'existence d'un mesoriesme siègeant dans la partie descendante du colon et ayant manifesté de la sa présence du la quetre ans Quant à mot en raison de la distation du gros intogliu, par les 537, l'étais plutét dispossit admittes t'existence d'un obstacle à l'union du priff al du gros, autestin . Les ellet, dans l'hypothèse d'un cauco, altestinai, il une seminait improbable gui l'ait par perien cussi e formulai supposition problem notification and spinit spi and a landemain, la constination persustalt absolue, la douleur était douijours intense; il-y ant des romissements porracés; un continua les jujections forces at lon essays la faradisation abdominale. He dimanche d'atat pysia, donienna aussi, grave, imbigre joes mesens, Leedundi mutin die me deniden aussigens is operations, assiste, denid h. Leorises, et ild ancel: chloroforme, incision sur la ligne blausius, quil du stroppologica et apritourner l'ombilic, nonations fines du gros intestin pour faire exaquen les Service de la constant de la constan krajakras etile (egota resendant relanj rerentantant relativa kapina nasi kato.

Andrewska etile (egota resendant relativa etile in etileta etile in etileta etile in etileta loigts rencontrerent un premier obstacle, une corde mesentenune auderava, do laquelle se trouxait un trog, un integdibulum une cassid où populato l'Enlique, de desageat celle apsa integunale, de réduisis, derinai la rentre et monique, un pansement entimentique de maledo mudit, des sexiptantiques matteres diquides normanes, en se tronxe bien secuente il put uriner et rendit vers le soir des matteres grisatres. Ungaquelle heures se passèrent sinsi très bien. Après vingtibuit heures de tempénature s'élèva. El 38- degrés ple se alegrés ple réporte à 140 / 11 proviét de la phalenry de l'inquistudent s'écoula encore vinet heures la huisuite nesquelles le malade succomba à la péritonite, qui avait continué à faire flus he à cette question si intéressante, si zérgorq, pinent et qui se rattae Il no s'agissait done mas dans ne cast d'un monthisme mis hips nue d'une nompression d'une bride ou d'une invagination, Nous avions affaire. commo l'audmis M. Terrier, à une disposition particulière, probablement congenitale, du mesentère il est régrettable que des érronstances sudspendantes de ma volonte m'aient obligé de relarder l'opération et m'aient marquee. If y a quatre ans, cet homme fat ifor sulmering al obièdesquie. ob Jenrocois au matin, to la Charite, an jeune flomme de vingt-quatre ansactient ad'un firanglement interne manifeste; la marche rapide, inoxorable, facilement reconnaissable par le buttonnement du ventre! les romissements portaçõe; la lendance à Palgidité Dans /ce cas, encore, nous operames trop garde en pleine peritonité: Le malade succombu le ambre kilomostat inoslam ino istilat kipb buob kilov moitoratet kilovanoiska kilosiska tulDiuno manière générale, nonsutardons trop à faire cus opérations. Ces faits peuvent être divisés on deux groupes les uns, a marche lente, se friduisant par des decidents libertains et dans lesquels les mulkides resdent titit; dik, quinze, trente Jours avant de mourir on d'être opéres ; il n'e a pas de fidere | pas d'élévation de température, pas d'arrêt absolu du cours dus matières fécales pis laisse de côle cus faits, assez nombreux; d'antres à marche aigne, dans lesquels les accidents sont identiques à oun des étranglements herniaires rapides! C'est le même lubleau. Le vomissement dans l'étranglement hernlaire n'est pas un phenomène de regargitation | le est buis phanonene d'origine reflexe ! Les herrs sont pinces; pour abust dire? It faut boujours s'informer st les vomissements ont stalprendes on tardifs; vomissements precodes, dela vent dire que

liste ublikutak in et ind ette broden broden kantik krom te avant manifestrakente du colon et avant manifestrakente Palaliveillent ab dragnostic du siège de Polishacië, je irappellerat un fait que qui disserve in pe a deure angle il dei Chartlet dans ile iservice da multard! In inagaista d'un debanne d'un échtin étage présentait que abstruction comistele the cours destinateres intestinales. Après examen, je formulai cel jayls quill fidheit pratiquer chez ber homme ta kelolomic lombaire: De decum ctaft dilate par les gaz! Entir le doigt introllat dans te rectumou le conde du coton descendant sent a travers la paroli abdo-minule, se trouvalt l'obstacle. Margre l'apparation rapide des accidents, il Saglasall d'au cancer intestinal, MM. Gosselia et Berger firent la laparotomie / ils trouverent, en lenet; une trameur de l'9 inaque et furent réduits a faire un amus artificiel dans de pli de Panie. Lus nonsonnementou obtains and Illustrate signe precieux dont on ne pense pas toujours a tenir compte

o'est tres sevre ; vomissements turdiffe cela vent direique ce a est pas tres servis On tout Individu qui le présente ducune hernié exterieure et qui offre des plienomenes d'el asglement interne doit être opere sur le champ pur la la publicamin que l'appellerar extemporance, comme nous le laisons pour celur qui est atteint de horate Etrainglee. Dans le prepier cas,

et qu'on peut très facilement établic par la percussion : c'est de s'inspirer of la gros intestin est ou west pas dilate. Voici ee que l'emprante a une statistique augluise saur oqui cas d'invugination con en trouve 14 % la valvane lieb-cascale, 18 air color ascendant, 8 air color descendant. H'y'n 30 pour 100 dans Fratestin grate. Le cancer de l'intestin siège dans le rectam se fois sir 100, dins le colon 11 fois, dans le cedum a fois, dans Pintestin gree o fois, bans la grande majorité des cas, les invagilistions different doc att hivem de la valvule lieb cesane la valvi di dioment de

diagnostic considerable; and processed the periodic trop intense, Population of the Considerable; and processed the periodic trop intense, Population of the Considerable; Mr. Dropky 't indique un rigite important, l'empatement ou la matité de la partie in ce rieure de l'abdomen. Il faut aussi onte l'avec son le variations de temperatore, serbatra serbatan sob los et erro fibre te variations de temperatore, serbatra serbatan sob los et erro fibre te variations de - de me tesumeral en dismit que je sois opius partisan que le le l'étais autrolois d'une intervettion promptes d'admets que, pendant quoques heures on tente l'ést injections forcées et le faradissition ; mais 'il no faut, pas y insister davintaige, d'autant que, quand ces moyens réussisseut, l'olsai, toajours très promisenents is on chai l'opération; olest 'édy, et moit pas, tardy qu'il faut la faite ad '2400 d'a quand pas quand pas que par l'autrophis de l'autroph

tard, qu'il·faut la faire ail de set et au qu'ilibra du la litrae einrei as .878. Mi Banaria fait ion son nom atun qua de Ma Perlery pune communicar, lon sur le inème suplet. Nous avons, ditrity réatiqué trois fois de la laprec, tomie nour léver des étranglements internes. Nos trois, opérés ant/suc.

embéu Voici un résumé de unadun de ces faits et la simulaire et auplier M. Trolat vous a doja entretenus du premier fait. H s'agit d'un homme de quaranto-trois ans, vigoureux, qui entre dans le service de M. Hardy sans troubles manifestes du bôté de la circulation des matières Ilscrovait seulement avoir remarqué depuis un itertain temps que les matières étalent moins grosses que d'habitude et comme rabanées. Cet homme: en pleine santé, est pris brusquement de tous les accidents d'un étranglement interne : douleur abdominale, vomissements, impossibilité d'aller à la garde-robe: On donne des purgatifs, on fait des injections. forcées, on présent des courants faradiques; ancun de ces moyens n'amène. de soulagements Les vomissements deviennent fécaloïdes, lo ventrep so ballonne, l'état général s'aggrave; le faciès est grippé, les extrémités se rewoldissent. Nous convinmes avec MM. Gosselin et Périer que l'obstacle devait probablement sièger dans l'Sullaque du colon; cet obstacle ne pouvait être qu'une bride ou un volvulus; en égard à la brusque apparition des accidents: M. Dejérine, le chef de clinique de M. Hardy, a oute. nième que, s'it s'agissait dans ec cas d'un cancer, le diagnostie du caucor. abdominal devenait absolument impossible, MMU Gosselin of Périer joonseillèrent la laparotomie, qui, seule, offrait quelques chances de guérison s'il s'agissait d'un volvulus, et qui ne peuvait nuire beaucoup en cus de caucer, puisque, le malade était perdu d'avance, L'opération, pratiquée avec toutes les précautions de la méthode antiseptique, permet de reconnaître l'existence d'un noyau dur au niveau de l'S iliaque ; l'étranglement Interne était produit par un petit cancer circulaire, en forme d'anneau très étroit. On cht dit une ligature circulaire portée sur l'intestin. Nous fluies une ouverture dans la fosse l'intens ganelle; mons senurantes Ptétestin & la paroi audominale, puls, quand l'intestin fut vide, nous reduisimes les autres anses intestinales, et nous fermames le ventre. Le maidde fut immédiatement soulagé, mais cela ne dura pas et il succomba vingttrois lieures après l'opération. Il s'agissait donc dans ce cas d'un squirrhe annulaire de l'intestin avant donné lieu d'des secidents à irruption subite, stris prodromes marques ?

Duble 14 wennt dall, ill vagit when homes de leunis-deux ans qui stress ha Charlit were un frangelement dants the sky jours "doublew vivo dans la Charlit were un frangelement dants the sky jours "doublew vivo dans la Charlit were un frangelement dans the sky journal properties". Les vargatier régistes, seus courtants continue, les entire, faise le propiet. Les vargatier régistes, seus contrats continue, les contrats continue, les entire, les propiets and les seus de la charlit de la contrat de continue, les contrats contrats continue, les contrats contrat

Dans te troisième cas nous opérames plus tôt. Il s'agit, comme dans de fait de M. Nicaise, d'un étranglement interne consécutif à un étranglement bernialre untérieurement opéré avec succès. C'était un malade porteur d'une hernie congénitale aved lectopie testioulaire du côté droit. En 1876, sa bernie sortit et fut réduite par le taxis. En 4878, elle fut encore reduite deux fois par le taxis. Le 45 inillet, il entre à l'hônital avec des phénomènes d'étranglement hernialre peu proposéés: la hernie fut réduite par M. Delens: Le lendemain, lest accidents reparaissant, M. Gosselin pratique la chélotomie et tombe sur un intestin pas très sorré, tordu-sur bri-meme. Le malade se rétablit. Le 3 septembre, il rentre à l'hépital avec des phénomènes d'étranglement, vomissements fécaloïdes, douleurs, ballonnement du veutro. Un purgatif drastique reste sans résultat. Il miest de même doullélectrisation et des entéroclysmes. Il est évident qu'on a affaire à un rétrécissement de l'intestin. La laparotomie est pratiquée cette fois dans de meilleures conditions. La recherche de l'obstacle présente los plus grandes difficultés a pendant lo cours de cette recherche, l'intestin se perfore et les matières s'épanchent dans le ventre. Il y à dans une centaine éténdue une oblifération complète du calibre de l'intestin; nous en réséguons une partle nous ridons d'intestina nous suturons eutre enx ses deux bouts: Nous faisous avec le plus grand soin la toilette du péritoire, nous rédulsons et fermens le ventrei/Le malade resta dans un état de collapsus et mourut le soir de dopération. L'autousie montra un'il n'y avait pas de traces d'épanchement dans le péritoine, mais colui-oi était le siège d'une congestion extremement intense. La sultire intestinale était très solido et ne permettait pas le passage des injections faites du houtsupériour dans le bout inférieur dissonnt translade transvab lanimold. eillèrent la lanarolomie, qui, seule, offrait encloues elapees de guérison

descript an evental simpling furth of the property amount of the interest of the property of t

. altertail and c

Affection sarcomatouse généralisée. - M. Millard met sous les youx de ses collègues les pièces, anatomo-pathologiques de la malado, qu'il a présentée dans la séance du 28 mai (voir Gazette des hopitaux, ne 63, 19, juin 1880), et qui offrait un cas ourieux de généralisation de tun mears fibro-plastiques. L'amélioration extraordinaire que l'on constatait à cette époque n'a pas continué, et, comme il était facile de le prévoir. cette malade à fini par succomber aux progrès de son affection, L'antonsie a montré l'existence d'une tumenr initiale dans l'hypochendre droit, lumenr rétro-péritoneale, s'est-à-dire en dehors du péritoine. L'estomac, le pancréas, les intestins, étaient, indemnes ; le foie était très peu touché, carla tument n'était nas, comme on l'avait eru, dans cet organe, mais bien derrière et au-dessous de lui, dans la loge du rein. Gelui-ci était refoulé, redult, attophie, mais unliement atteint dans, son épaissour. Le lumour pe-sait 2669, grammes ;, elle était completement entourée, d'un prytèment, libreux, i.e., épis était, gras. Lie rein, du , célo, opposé, présentait, quelques points surcomateux. Tout le système lympathique était absolument indemne. Cette femme avait quarante deux ans, n'avait jamais en d'enfants, ce qu'explique suffisamment la présence d'un fibrome utérin et d'un kysie dermoide de l'ovaire droit. Sa mère était morte d'un cancer, à la cable, Je třehai de l'amener an deipointam see intestinale assez M. Connil, dans un cas analogue, a constaté la présence d'un grand

Ms. Constr., dans un ces, auslogue, a coustaté la présence d'un grand nombre-de limetre, grosses comme des units, dont-seint resulte jui-pièr, vez. l'ioutes ces funcior-ésistent de nature serconstente. Les granglins mondre de la constant de la co

io la valvile ibecescale, albérent à une bride dui d'alue. Dans ce cas, des generates que la la casta de la casta

combé vingt-six heures après avoir pris une dose arsenicale représentant 9 grammes d'acide arsénieux? Les lesions principales constatées à l'antopsie sout me enormé eschare sur la maquense de l'estomac, occlipant surtout la parol postérieure ; un dépot de poudre jaouaire sur les points fes plus saillants des replis muqueux et qui paraît être du sulfore d'arsenio", les intestins, et plus parliculièrement le duodénum sont le siège de l'ésions influminatoires très intenses plu foile est éliterme, il pase 2 330 et est le siège d'une stéalose extraordinaire ; cetto transformation presque complète du foie en une masse graisselse s'étant produite en viugt-six kenres, est vialment an full tres onvieux. Les relie sont de même le stege d'une stéalose des plus manifestes. Au emur, ou trouve des cochymoses sous-perfeardiques volumineuses. Cas lésions sont le fait d'une prépara tion arsenicale ayant agi comme escharothue, Il y a d'autres préparations qui n'agissent pas de la même lajon ; M. Pércol a va que jeune lomine ompoisonnée par du vert métis, qui u'a présenté aucime des tésions ou ractéristiques de l'intoxication in senicale el qui a saccountie à un affai blissement progressif. Ette avait avait une préparation représentant à pen près 25,50 d'arsentate de souds. Ette n'a pas en de dinvrhée encieriforme, ni de vomissements répétés; on a seulement constaté utiez elle une certaine obnobilation de la vue; une sorte de parésie des seus ; elle s'est étointe en six jours sans paralysie. A l'autopsie, on a trouvé une stentose du foie: La conclusion de tirer de ces faits est que les esviriptomes let les lésions, dans l'inforteation ursemede, varient suivant les préparations et les comments d'acres troppes à said le désaudant au mage

"Adl' Lavistant à va de mulado donir Mi Pérsiot a prèssanté ten pièces ; éco limite des tipolir comine in cholorique ; il ve util des vonissements ide lie diarrhée, de refroitsissement, des rempes dans les membres inférieurs de la vient le des vonissements de la diarrhée, de refroitsissement, des vennes dans les membres inférieurs ; des la vient le diarrhée, qui l'étable de la vient le diarrhée provent de la vient le diarrhée provent de la vient le diarrhée provent de la vient le diarrhée de la vient le vien

Athetose.— M. Deceau présede un sollat de vingt-quaire une, Briton, qu'il bis qu'acti d'une fiere vighoule's et és attent d'hemisfere de l'indicate d'une fiere vighoule's et és attent d'hemisfere de la principal de la prin

interin, out. Inter-rest a "contrained" into a passa p

"drigging astincter of rus astroscio abrilantita and statistic rushing rushing rushing rushing rushing rushing rushing rushing as set sand "scientable rushing rushing as rushing rush

Servinder et inberentose: "M. Rapio, It un travull auf le quaetor solutiers", dans la identier se sance, 'per M. Grandher relativement aux 'rappores de la servinde et de la 'théberolose, 'de etols, 'di-1', 'qu'ij lacril egretable de ne pas saist cette possion de disputer, au soin de la Soloide 'nicholose' des 'hépitany,' une 'question' aussi 'miportante: S-je,' soin de la company de la c

"Ad point do vie de l'auatomie pathologique, le n'aural riei n'altre aples les travaix considérables et la savante discussion alixquels "PEP l'ére holle courbe viget as hence, again avoir pers une dose arsencale processatant ob pierrat, ob rus analest "zupy ob. Jojus, es gue, gradoueth "ib., ougellos la clinique, examiner seulement ces questions ; existe-t-il deux diathèses, la diathèse scrofuleuse et la diathèse tuberquieuse? ou faut-it les confondre en une scule ? et, dans ce est, quelle est celle qui doit absorber l'autre? L'anatomie, palhologique doit, être la base de nos connaissances médicales : or, relativement à la tuberenlose et à la scrofule, la caractéristique anatomique nous fait défaut. Il semblerait, au premier abord, que les progrès considérables accomplis dans ces dernières années en histologie. dussent éclairer et simplifier nos connaissances en anatomie pathologique; au contraire, les distinctions admises par les cliniciens tendent à s'effacor, et les histologistes, sur certaines questions, ne neuvent guère mieux s'entendre que les cliniciens. Onelle est la cause de cotte discorde? Tout le mai vient de ce que la définition du tuberonie a change depuis Lacanec, et qu'elle n'est plus tout entière contenue dans la granulation grise. C'est dans le tubercule primitif de l'riedlander, on follicule inberculeux de Charcot, que réside la cause de cette confusion. En effet, on le trouve aussi, se folloule tuberenieux, dans la serefule et même dans la gomme syphilitique a tener de manuel est en a serefule et memor dans la gomme

Nous devous savoir eré à M. Grancher de ne pas suivre les histologistes: allemands, dans, la voie où its sout entrés, et qui ne tend à rien moius qu'à confordre toules les grandes diathèses. Les patientes recherches et la longue discussion auxquelles il s'est livré l'ont conduit à une opinion rationnelle et plus en rapport avec les données de la clinique, n. Pour en nevenir, au follicule tuberculeux, enlevous-le à la tuberculose et donnous le à la scrofule senie. Nous aurous alors le scrofulome générateur du tuberquie, comme nous avons, en clinique, la scrofule génératrice de la tuberculose. Ceci étant admis, il n'existe plus deux diathèses; mais une seule, la scrofule, pouvant engendrar la tuberculoso. Telle n'est pas la conclusion de M. Grancher, qui fait la part de la tuberculose et de la scrofule; tout en les associant. Pent-ètre est-il dans sa pensée de faire du lymphatisme une grande diathèse comprenant la serofule et la tuberculose, Nous serons certainement éclairés sur co ppint. 2012412.

Examinons maintenant la doctrine opposée, celle de la fusion des deuxdiathèses, celle de Friedlander, de Charcot doctrine qui a été exposés. récomment dans la thèse de M. Prinand sur les tubereuloses locales. Cet. auteur admet, contrairement à Louis, qu'il n'est pas rare de trouver des tuberculoses locales, c'est à dire des affentions tuberculeuses évoluent sur un organe quelconque, sans aucun reientissement sur l'arbre aérien : telles. sont les tuberquioses du cerveau, du périoarde, de l'utérus, du testieule, des voies ujinaires, des articulations. Chacun de ces organes pourrait. être le siège de tuberculisations primitives. Il faudrait aussi y ajouter la peau, le lupus tuberculeux étant, pour Friedlander et Brissaud, une tubereulose cutanée docale. H en est de même de la gomne scrofuleuse qui, sarion in Inspiration

pour Bazin, est également du tuberquie.

En resume, pour un certain nombre d'auteurs, le caractère anatomique, de la «coolute, e est le tubercule. La secolule aboutit au laberenie, un scrofuleux pent devenir tuberculeux au même titre qu'un syphilitique peut arriver à être atteint de gomme. La granulation de Laennec n'est qu'un tuberonle congloméré, c'est-à-dire formé de plusieurs folliques tuberouleux, Pour M. Grancher la granulation de Lacunec est un produit adulte ; mais le lubercule existe avant ut après elle, Cette granulation, de Laennec, est bien le tubércule, puisqu'elle représente l'age adulte du processus turni bereuleux. Le follieule tuberenleux, en vieillissant, deviendrait donc la granulation grise ou jaune. lei, je ne saurais parlagen entièrement l'opinion de M. Grancher; en effet, si l'on admet que le follique tuberculeux est un scrofulome, il restera toujours scrofulome, même en vieit-

lissantains no votuneil ab ruit regrettable de ne pas saisir cette occasion de disentor, an scind**unes** histologistes ne sont pas si éloignés de s'enteudre sur les rapports de la scrolule et de la tuberculose,

M. Lange lit une note de sou interne, qu'il a prié de faire des recherches relativement à l'opinion des chirurgiens sur les tuberculoses locales. Il reviendra sur cette note dans la séance prochaine, en développant

l'opinion qu'il n'a fait qu'exprimer à la suite de la communication de M. Grancher.

SCIETE ROYALE DE MEDECINE ET DE CHIRURGIE DE LONDRES.

nonco Scurce du 26 octobre 1888; presuente de 1. E. Enlanted emb

Anavysmae de la carcidide extendente la constitución de la constitución de la carcidide extendente la constitución de la consti

As compression aligning of instrumentals cital impossible. Live ligature for places are in according from the case and continued to the contin

whatherms analysed to hypather with the control of
an immet me upont aminton seeme an interestation de financialitation of Nephroe-likehotomic re- pare celts operation, op one cost adjaction adjunction of the control results travers use incision fails, a la region, longbaire, L'operation ne doit-ière toute que quand ou suppose, le rain non malaire, Le noicellur officiari sidurite visioni de partiquer este, operation, sur, une jenie, fille, all particol me la region de region de la region de la region de la region de la region de l

La guerrion tar-replica e companie comp

le liquide sous une équisement de missa en place. (e traitement amen

Copinnos opal no Line qu'expelerer à la suite de la communication di

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

dans l'urine. Holmeister montre les difficultés des recherches des l'épitoines d'ants l'urille "Il constacte y fér péctigitation de la péctions dans l'urine par le l'annie comme donmant de boiss resultats un donment de boiss resultats un des la conment de boiss resultats un de l'ec-

cueillir sur un filtre, après vingt-quatre heures de repos, le precipite oblem en versant une solution de langin dans l'arine et de laver ce precipité avec de l'ean addition d'une petile quantité de tannin et de suffate de magnesie. L'admagnesie a pour objet d'éviter la dissolution dans l'eau pure L'urine normale contient toujours assez de sels pour qu'il ne soit pas necessaire d'en ajouter de nouveau pour assarer la precipitation de la peptone par le tannini. Le precipité produit par le tannin est décomposé par l'eau de baryte; on le fait bouillir dans une capsule en y drate de baryte. Après quelques minutes" d'ébulfition, on littre, et a minutes "Probletion" on filtre, et l'ou tagle de nouveau le liquide filtet à l'abilitation par nos hob-velle manife d'hydrate de baryte lasing et et l'intre l'usolore ou seulement d'un jaune tes clart, le liquide pe content plus alors de l'abilità pe content plus alors de l'abilità pe d'out on part encore 2 sessione in la neutralisant, puis l'additionant, de cemblicare de l'additionnant de perchlorure de radditionant de permierre de fer. Si l'urine, contenait de la per-lone, on la retrouve dans le liquide et on la caractéries par la reaction de l'estitut de la contenata de ment cette reaction, on précipite la billyté par l'acide safturique, en évitant un exoès d'acide, on filtre, evitant un exces d'actue, on filtre, puls on ajoute successivement la soulde caustique et le suffat de duvre. Un peut egalement resser la solution de suffate de curver dans la figueur qui renferme la baryte, filtrer après agitation vive pour separer le sulfute de baryte, et traiter le liquide sous une épaisseur de 4 à 5 centimètres pour rendre manifeste la coloration rouge ou violette. Avec 15 centigrammes de peptone

dans i litre d'urine normale concentrée on a pu obtenir la coloration roure.

ropge.

'M' Hofmeister reignidd faffestone
de la fibrine 'Emmin' identique 's
ta peptone de Tabbumin' el par
obiséquent distincte de celle de la
gelatine 'Journal de pharm.' el le
chim., novembre 1880, p. 405.

Da traitement des vomissements incocreibles de, la grossesse par les inhalations d'oxygène, m. Le docteur-Pinard a employe ayes accès, ces inhelalions dans un ces dont voici le ré-

sumé le person laireignes el emp était paryeque au quatrième mois de sa grossesse et vomissait sans relàche, à tel point qu'elle avait subi un amaignessement considérable. Cependaut elle n'était point encore arrivée à la période fébrile. Ses vomissements incoercibles avajent été traités sans succès par les pulvérisations d'éther et par l'administration de l'opinme tant à l'intérieur qu'en injections sous-cutanées de morphine, lorsano l'on gut l'henreuse inspiration decluisairo pespirer pendant trois jours de suit de l'oxygène. Le premier jour 10 ditres dui furent donnés ide second 12 litres :et le troisième 45 ditres A partir de co jour tous vomissements obsserent let la grossesse continua jusqu'au terme naturel sans ila oreapparition que cos accidents (Journal ide medioto de chirampratique), lel | Guzette des hopitaien, no 127, 30 octobre: 1880. dix ans, avec un complet. \$101 a.q. La guérison fut rapide et compl

rangte par fe erayande utra que d'argent. Dans dour con de métoritaire "débile de doctoritaire "débile de doctoritaire "débile de doctoritaire "débile de doctoritaire "débile de distriction en introduisant dans licavile titérine un entragon de nitrate d'argent qu'il laissa en place. Ce traitement amena la cessaito des perties et ne produisit aucun accident; (Revue méditocie de Toulouse, avri 1889, p. 97.)

Du traitement de la metror-

THERAPEUTIONE CHIRUSCICALE

De l'acide arsénieux

dans ses apprentique de L'AVANT apentique

Ostéotomie du condyle interne des deux fémurs pour genu valgum ; durée de l'opéralipm:ideax héures; selhonformie émployéi. 190 grammes ; affaiblissement progressif, mort, vingt-huit houres après l'opération ; autopsie : adhérences anciennes des deux poumons; foie gras; spiénite chronique; autres viscères sains. (Const. Raffo, lo Sperimentale, août 1880, Accusents. - Nons venous d'essaver de fracer les rieda, 041, q

Influence de l'alcool sur les échanges des malériaux grammucatelles l'hémine! (Riess, Zeitschrift für klin. Med., Ba II, Heil I.) "Emplai de de vitros glyestriste dans le mil de Bright tigli et chrofficule et dans la tension vasculaire des vicillards (W.d.M., Robson, Bris.) Med. John., 20 novembre 1880, p. 363.)

Elongutipu du nerf cubitul pour remedier a des troubles troublidue Blongather are recorded pour remember a des bronds repulsed de la main dependant d'une hypertrophic des norfs de la wast bras norme lioration, par Mao Leod (Brazis, avril 1880, p. 117). L'auteur, cite, un tavaili du hautie ubast sur ser cate qual organicate, let phille dans Indan Med. Gaz., vol. XIII, p. 229, 270). Il obțint de bons résultats dans Mapp. (2016).

2º Éu accidents tardific centérisation de la muqueuse buecale, de la geneive, du périoste alvéolaire, et consécutivement les phénomènes plus graves & LILLAN de nécrose des màchoires. L'CONGRES INTERNATIONAL DES SCIENCES MEDICALES! OL Voier le Texte provisoire des questions qui seront soumises à la quinzième section. L'Elieralerbrod à arbneit se lup lacibém sérgaco na jelasibém sréitaM te supiture Nous avons vu, en clici, que lu cautérisation d'une 6881 thob na

1. De l'action et de l'utilité des médicaments antisyrétiques, in 2. De l'intimence des intérieurs d'utilitéers à l'intérieur, sur la septicemie de les médicis sérmbéhées, et al. De l'introduction aductives me diriduction. dans la pharmacopée britannique. — 4. Des rapports entre la constitutio enimique en l'action physiologique. — 3. De la nature et des limites d onnandates productions of the state of the s

3. De l'aglion des médicaments sur le contr of sue le système vas-

rendre uniformes dans tous les pays les observations médicales. 2227/1729 Le dooteur de Montmeda à l'âge de quatre-vingt-neut ans, à Carlux (Dondogne) - To Mosse externet des hopitaux de Parls, the d'age de vingttrois ans, a Perpignan. - Le docteur Popascea, a Padoue, a somanus dix supul adsi 12 lle docteur Ceneras, a Cordon P

THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'acide arsénieux dans ses applications à la thérapeut

(I) "printing by sires at 1 ob a comparable piece of the comparable interior of set set of times now gown valuem; see supplied to the comparable piece of the comparable piece

Accoberts. — Nois venous d'essayer de tracer les regles hacqu'elles it fant se routement gant l'application de Lacide accoment. Les gravité des accidents dont mous publicos pluséerrs relations, temorgier de l'importance gri II four proposer. Le struct application du procédé opératoire que acous symas responsée. Si invoire diviserdois cos accidents : "" acous de la composite de "Noue diviserdois cos accidents; "" acous de la control of " an Accidents minuculats, que compressage in double se Petite toxique; statuées acous hande l'inde est qu'illé l'or-

2º En accidents tardifs, contérisation de la muqueuse buccale, de la gencive, du périoste alvéolaire, et consécutivement les phénomènes plus graves d'édalde let de nécrose des mâchoires.

...d.e.premien de Joua resanccidents, de plus communide.tous, rest

in dibilionities ominimus at a resimuse horse us accuracy est support in the control of the cont

« La douteur de la cautersation arsenicale de la pulpe est en raison directe de l'intensité de son état inflammatoire. » Quantià la durée de cette donleur, elle est aussi variable que san intensition Elle andu restau pour caractère de n'être point immédiate : il s'écoule ordinairement une demi-heure entre le moment de l'application et celui de son apparition. La durée la plus ordinaire de la douleur arsenicale est de trois ou quatre heures; genendant il arrive assar fréquemment que le malade accuse douze, yingt-quatre houses do southance; d'autres fois, au contraire, le patient dit avoir été délivre au bout d'une quents; on n'a que peu de cas de ce genre, mais la difficientIl faut dire qu'une pulpe enflammée abargée d'acide arsénicux se détruit plus rapidement que cette même pulpe mise simplement, à que mais non enflammée. Il est facile d'expliquer ce resultat, puisque l'action caustique vient s'ajouter au travail inflammatoire : nous arons runen affet que ce demier suffiest cirident qu'il n'y a sqluqu stungqiugi shi de de di un trabitis tes Tout en tenant comple de l'état inflammatoire de l'orsanc. nous pensous qu'il faut attribuer cette différence de durée à la difference de surface mise en contact avet l'agent escharotique. and faudra done ne past onblier que la meilleure manière de dimippen les souffrances d'une pulpe dont on ne neut apprécier l'état exact pstid'en hâter la destruction et de la déconvelr completemente d'organe, m'étant plus amprisonné, présente une Parmi; les accidents immédiats, il faut ranger laussi d'empoition d'un pansement arsenical fait dans une carie dunmourge, On se rappelle que la plupart des accidents dont quelques trus suivis do mart due nous avons eités dans la partie historique de ce travail, à la suite de l'emploi des poudres arsenicales, telles que cellesidustrera Come ou de Rousselok, sont dus à l'alssonition sur place du principe rénéneux. Ces redoutables inconvénients ayaient amené ces chirurgiens à préciser les dimensions d'étent due du pansement of l'épaisseur même de la pâte japaliquéel La quantité d'acide arsénieus dimployée pour odétraire l'une pulpe, en supposant même que la dose ait été bousidérablement exagérée et portée, par exemple, quiqu'à de oun Broentigrammes, ne saprait, suivant nous, profluire des phénomènes toxiques par pleération assex rebelle. It est done utile d'en sign goil groada

Nous n'avons, du reste, relevé aucune observation de ce genre : nous avons bien constaté quelquefois de légères nausées obce les malades à la suite des pansements assentages was malades à somnies dispose à mettre plutot ce full sur le compte de l'ingestion directe de quelques parficules d'arsenic au moment du pansement, ren bibl' d'admettrons rendiment about ver, memor de la photestion et celui de son apparition. La dimention D'ailleurs, nous avons dit, en disculant la forme sous laquelle Pacide arsenieux serait employe, que l'association des sels de nior phine in apportant aucune diminution a la douleur. "Les accidents toxiques par ingestion doivent etre assez frequents; on n'a que peu de cas de ce genre, mais la difficulté qu'on veneontre parfois a bieli fixer dans une cavite un pansement! laisse supposer and le fail doit arrive asser souvent. er und wette ingestion doit donner lieu a quelques accidents, ist la dose d'unide arsenieux a donassé les limites likeus car len s'en tunant u la dose du 2 milligrammes que nous avons liddiquée, il est evident qu'il n'y a aucun danger à redouter. Fiolsophorp lis-. Werdocteur Massola (de Chambery) a public dans le Journal desi commissances medicales; on 4867; une observation d'un fait de ce genre (10 où it w dut des phénomènes graves d'empoi-Sonnement à la liquite de l'ingestion dans l'estomne d'un bansement arsenical appliede a une carie d'une inclaire inférieure. - De decteur Chatean, medecin consultant à la Bourboule à communique à M. Magitot l'histoire d'un fait analogue : le docteur Château eut recours aux vomitifs et au protoxyde desfer pour arrêter les phénomènes d'empoisonnement dus à l'ingestion d'un pansement arsenieal fait dans une carie dentuire (2) an Anomoderd omploi prious nous sommes arrêté a da nécessité dictablic des pairsements protecteurs faits avec de haucunte force travail, à la suite de l'esseutae niginell ob contries ob sodiel no En effet, si ces punsements ne sont pas bien cublis, l'acide absentence fuse ell wient cauteriser les magneuses gingivale et huricallor (Cost) smittend danisibles temples hat order externits by dans les interstices qu'il faut veiller le ces précautions, remay ub oub on Nous ne rapporterons pas d'observations de ces cas commins : In anutérisation de des moqueuses en général, est sans gratifél et l'eschare produite de tarde pas à se détacher. Toptefois, il est des casidans lesquels la chute de l'eschare laisse après elle une ulcération assez rebelle. Il est donc utile d'en signalei da frie Yous n'atons, du reste, relevé aucune observation de ce cenre :

nous avons bien constaté quelquefois de légign panaces des les malades à la suite des pansementat 35'3000ff 9Hon wive vous

quenec et de recommander l'usage de pansements épais et serrés dans les caries dont la situation prete a ce genre d'accidents unb " Nois avons Hit fin dior data he Prening de Paride assentens sur le périoste, lorsque nous avons déterminé la limitéluà ladilelle on devait sarreter en poursuvant dans ples candux radiculares les orolongements de la milne Nous atons recommandé de ne point franchile Porifice qui répond al l'éntrée du trone Vasculo-nerveux. de crainte d'allen irviter le perieste da hental Cosmos, rapporte usinasan'h salustrad estubio rad

"Le peliosit," en enet, qui est un tissu essentiellement susgepe tible de s'enflammer, he reste point insensible a cette action out sonne. Nonatalissent les phénomènes de la périostite no.

L'explication toutematurelle de cette periostite se tronve dans l'irritation' produité par l'arsenie entrainé a desuite du pansement. Il est d'ailleurs d'observation que les périobités des dents interieures sont beaucoup plus frequentes que colles lles perte des deuts fut consécutive à l'emploi de l'agarniri deur gineir - Celte Beriestite se termine le plus souvent par résolution d quol-

ques pansements laudamisés la fent bien vito disparaltres d'aut tres fois, tout état inflammatoire semblant avoir cessé, l'obturation de Mandenth est. Bratiques estalla survient de mouveaux phenomenes d'irritation que penvent nécessitor de drainage de bite. Periostite (Augierarde latent blicanevalie), or control of the control of t de ce gented mais il peut armyer, comme dans l'observation I. que nous citons plus loin; que la périostite, radjoulagte il abord. sc propage de là aux alvéoles volsins La périositte se généralise alors, la maxillare est frappe d'ottere une netrose ételloue en lest la conséquence, les dents sont expulsees, des sequestres se détachent lentement, et la guérison, si elle suryiente n'a lien Deux pausements connictus de seprences de substance.

Ces phenomenes graves sont evidenment te resultat d'aimfications répétées de quanties considerables d'a side arsessants (1). list ne débutent pas tonjeurs par le sommet des racines des dents of traitement car il estides tas où sans aul doute des alvolte on 1 lei des premiers attaques y o'esthossque illursunto phace y coltone y mortisin enurs il el binson in actività el binson in coltone proprietta el binson in

dose inconnue, souvent très forte, d'acide arsénieux, appliquées inconsidérément.

quence el de recommander l'usage de pansements epais el servés dans un interstice arrive it fuser directment le long de l couroune elizient irriten immédiatement, l'alvégle au niveau du sur le périoste, lorsque nous avons déterminé la lindallog / Les cas que dous allous rapporter pre sont malheureusement pas des faits isélés ; il doit agriver assez souvent des accidents somblables qui sont soignausement tenus cachésa ob obusumos at:Tomeso(4) distigued de docteur Kingsbury, dans up numéro du Dental Cosmos, rapporte un exemple dans lequel l'arsenic employé mour fémoussen la sensibilité de la dentine limit par amener la mort de la pulpe de sept denis chez la même personne. Nous irregrettous de ne pas aroir de détails sur ce cas mais il est à présumer que l'arsenie appliqué pour que carie du second degrésadusé la long, d'une deut et déterminé une pérjos sement. Il est d'ailleurs d'opéaéralisées d'ailleurs d'opéaéralisées de la lungue d - Tonies did encore qu'il connaît plusieurs exemples on la perte des dents fut consécutive à l'emploi de l'arsenic, Là encore, rious le regrétions, nous ne frentyons, aucun penseignement suffisait surle mécanisme dedes arcidents abual surrens page que tres fois, tout état inflammatoire semblant avoir cessé. l'obtu-70 Oust 11 (Inédite : communiquée par M. le decteun Magitote) Pansoments arsenivaux faits dans un interstice deptaire, Gingivite. Periostite et necrosa du martillure. Perte de la monte de Los. Per had mois de tratement. Guerson (1878). — M. X. X. Vigit-cing ans, militaire à Litte, se présente clier du dentisté de cette ville pour se faire soigner une cavie située à la face postedieure de la deukième molaire anférique desite, Le denitement pain Aursenie estaussiót, inslituen, solovid, zug al chosener of on fluatre, prepiers, pansements, sont appliques, successivement par ce dentiste dans l'interstice des deux dernieves motaires des alleures esta establiques des alleures esta establiques esta establiques esta establiques esta establiques est n amenent aucun soulagement, line gingivite intense se declare se détachent leutement, et la guérison, si elle surganiment de Deux pansements arsenieaux sout encore appliqués ... Une pé-

pris dans toute as set ha consequence to maritaine interior, est pris dans toute as portion droite depuis la symptomic (1997). Tout le bord appointe est reappe di matrice (2017) and toute la consequence est reappe di matrice (2017) and toute la consequence est reappe di matrice (2017) and toute la consequence est reappe di matrice (2017) and toute (2017) and to Les trois molaires, les deux premolaires foyent chassees. Les accidents s'élendirent sous le périoste du maxillaire au-delà de la ligne médiano jusqu'an côlé opposé, où se produsit un abcès

suivi de fistules au niveau de la canine inférieure gauche. Les accidents durèrent environ dix-huit mois, pendant lesquels de nombreuses esquiffes necrosces furent extraites! (1) quence de l'emploi de ces pi

« Ousi-III- (Inédite, communiquée par la docteur Magitot.) — Panaeinent directival appliqué dans un infortice dantaire et vium inté tourie non pénétrante. Califerisation de la genorie y périodi téc consécutive, ostétie et técnosé totate du mazillaire seprévad n'ord. Chate des deux. Parchétion des esquestres (Gierismo-)—bos 8 janvier 1878; nous sommés applée en consolution parour méderir des ténjutaux de Paris autres de Oliv. Contiquir se toronai depuis quélques jours dans un têta travée de la évancioulour et a la ministaire de la boucheque autre de la vier de la

"Malo (1) .: était altée quelques jours auparavant (le 3 janvier) chez son dentiste, au sujet d'une carie dont elle avalt reconnu l'existence dans l'interstice de la première et de la seconde molaire supérieure droite. Cette carie n'avait d'ailleurs octasionné que des douleurs insignifiantes: Ge même four-cependant il lui fut applique dans cet interstice un petit pansement recouvers d'une pate arsenicale! Dans la muit con suivit; la malade ressentit des douleurs asses vives dont le sière était manifestement la gencive au niveau de cet interstice, et le lendemain une légère fluxion avait apparu. Mile C., enleva elle-même le tampon de ouate Mals, malgre cette précaution des accidents pilient une marche ascendante, wile seonfiement s'accrut, vies dents voisines s'ébranlèrent, et en trois jours le maxillaire supérieur droit des vint le siège d'une violente inflammation; avec soulèvements cedés mateux de la muqueuse jusqu'au milieu du voile du palais o puis ebranlement considérable de toutes les dents de ce maxillaire suppuration abondante et l'étide se faisant jour par les alverles et phlegmon volumineux remontant Jusqu'à-l'orbite et à la région frontale : fievre intense u délire : accidents généraux cement de l'evrier 1879 consulter un dentiste de Londres . soyaig - Au moment où nous voyons la malade, et maleré les diffi-

-Aut momentinoù-nious-woyons-lla malador, ét-maispe-lessi difficielles d'exploition résultait de-lla letteration des mabhieres, nous reconnaissons que le maxillaire supérieur dévaite est fraquit deinéresse lotable. En effit, ét bord-ai-réadires pris entre éta després est manifestement mobile. On perçoit-mième pair cette-mangières et manifestement mobile. On perçoit-mième pair cette-mangières de légières craquements: "Nouss' probosons s'ammédiatement, le de longuese incisions dans le veştibule et d'a la particialitation du bord alviolatre; de maisière à idonnér issue à la suspairation et d'alimit, s'illèse peud, l'étéchage de la mortification gessousb. In pud.

Le lendemain 9 janviere/les/ accidents/inflaminhoires/sean ortablenénte/leffaisske/toute/sis/Périnhoirent des dents presiste aurinhmen/degré tet, définante/ [qué-l'eur-jérete-res] désormais certaines En/effet, pendant les jours qui suventi, mout sommes obligé d'extraite une sirunte les dentes moldires; conservant juséqui au dernièr momente l'Espoie deligrarien les inneisses et lincial qui au dernièr momente l'espoie deligrarien les inneisses et lincial misco Parmièlles' idente sentioles prousses réchéroires la aprendier miscolarque d'une se des sanctions d'une les des des l'espois del propriète de l'espois de l

-Parolles lincisions précédemment faites et par les [alvéoles vides, nous firmes sortir, successivement pendant une quinzaine de viours, une quantité, considérable de séquestres, en éxitant avec le plus grand spin l'ouverture du sinus. Cette complication notis paraissait d'autant plus redoutable que pendant la crise aigue antérieure de sinus avail été la siège d'une homorphagies précédée de douleurs profondes dans cette région démorrhagie qui avail fait issue au dehors par la parine correspondante. Les incisives et la canine dont nous avions tente, la conservation durent être à leur tour sacrifiées, ainsi que les portions d'os correspondentes, etth lastin du mois de janvier Mil Gal. se troutvait dans un dtal satisfaisant at les plaies étaient en voie du laire supérieure droite. Cette carre n'avait d'ailleur moitseintasis in La perte de substance comprensit la totalité du bord alvéon laire et toutes les dents de ce côté. Quelques esquilles ossenses so détachbrént, encore spontanément pendant les mois suivants à anomois de mai la cicatrisation était complète, et Mis Col. jétait la gencive au niveau de cet interstice, et le leudinougimoméráitne fluxion avait apparu, Mile C... culeva elle-même le tampon de onOsso IHa (Inédite a communique par le docteur Magitololom Pansement abec la pute assenicale dans un intenstice dentaire avectialisence de pearie. Eschares de la gencire. Démidation des alvéoles. Phénomènes aranes d'ostète : élimination de quelquestiséquestres e isummiration : abondante : Extraction : decla deuxième milaire. Enlevement de la claison intenalifealaire et d'un framient de la pardi externe de 2 à B. centimètres carrés) Guerricano La Man X Just agé de trente-cinq ansa quidavait depuis longtemps la première molaire droite obturée affut au commend cement de l'évrier 1879 consulter un dentiste de Londres, Celuicilculut reconstaitre l'existence d'une carie située sun la face postérieure de cetto même deut, dans l'interstice qui la sépare de la nous reconnaissons que le maxillaire supérierentifloin enféraueb at Lan pausement, qui était destinét lui dit-on la quente menfutut est manifestement mobile. On percoisontered natescensh supilque abLersoirament des douleurs vives avec sensation de éconsoriet de dialeux sur la région opérée, et le lendonain suglist le millade constata une insensibilité complète de la géncive lanssa bien en dedans qu'ent déliors a gind éningle enfoncée dans oes ot Le pansement resta en place jusqu'au fundi; g'est à dire quarante-hait heures: Ge jour-land fut onlevé, et avechui un dame benunde langentive comproment tout le pont de l'afteration et deux partions répondant aux faces interne et externe des bords alveolhires et avant davison 2 dentimetres de superficiereb us'un or Arce momento de ofut aussi preconnungue ntonte flamortion nile l'alvéoles sous-jacentes sous stambeaux étaits entièrementaldés avait reçu le pausement arsenical était très légère, nullemachin - Depuis cel jour apparament des accidents locates il lune grande intensitére douleurs vives permanentes ganllement et inflainmais tion des ganglions sous maxillaires et Impossibilité complète des autres substances dinabnones ros et de la bouche du côté correspondante substances dinabnones de la bouche du côté correspondante substances de la bouche du côté correspondante de la bouche du contracte de la bouche de la bouche du contracte de la bouche de la bouche du contracte de la bouche du c al Le menerethi panarso M. Xsin seondait man son médocin e le

docteur L ..., vient nous consulter.

dalls les Timites "Indiquées" plus 'haut, et 'la présence d'un sequestre and "baratt commendre la obbison unviolaireble l'intere stice cuthin présente déjà turie légène anobilités Les apridents dont nous avons parle plus haut se sopt amendes et sauf certaine gène du côté correspondant, le malade ne soulire plus

Nous constatous de plus un tait qui a gife grande importance, c'est l'absence d'une carie dans l'interstice signale d'oùvil suit que de pantement qui ru été doccasion de teus lés accidents a été introduit dans est interstice et au contact même de la gen-

Cyc. sans aucune raison is oniderous at ab moltainess I . HY Pansements simples destines a calmer l'inflammation. TO LE 22 hours on butter diviging the ments de sennestres ex-

Nous revoyons le malade le a mais Depuis la date précédente.

ilius constantarent, royagé, hors, da France, et a été vivement ucommodé par son état. De retour aujourd nu à Paris, il ré-clame qu'on le délivre d'un clat qu'il déclare modérable illeoquib Opération. - La deuxième molaire inférieure ébrauleurel baignunt dans le lous est enlevée sans aucund difficulto a.I. X

Aussitôt après on reconnaît que la cloison interalyéolaire qui separait celle dernière dent de la suivante est mobile et baigne aussi dans le pus ; on l'enlère avec une pince; et fragment a une stendade als so à la centimet es l'arrès et comprend une

partie de la paroi externe de l'alvéole. denlacement. og Ad'exhmbn edet la disco externe de la lina choira pou reconnait

aussi qu'une lameintendue descette surface est mobile. On en pratique l'extraction. Elle a une elendue de 2 à 3 centimetres carrés. Apres das detabrements, und hemorrhagie abondunte se ipro-

l'état inflammaloirégaldos and sensiblement soldier de la malade se sent sensiblement soldier de l'état inflammaloire de l'éta -udő mei. L'apération est faite depuis huit jours, la plain est en voic de cicatrisation, toute suppuration a cessé. Le malade ee par ie causuque.

XII. Toute application arsenicale au fond d'une carre sur une

pulpe malade devra ètre principle pansements calmants destinés à ramener cet organe le plus près possible de l'état physio-

De l'ensemble des faits et documents qui précèdent, on mourt XIII. Le nombre des parestravites anaixidanas est subbéhotier

en ludi acide nesémient est de tous les la gents théraphytiques anphonések Inscursedodá caricodentaire d'un tels plus précieux et des plus efficaces. limite.

al M. C'estlimitite d'agenticastringent lebe surfout comme/tans-

tique subjident de la complete del la complete de l

Dentilitation of the state of t

prive du nitre proprieta la respecta de la constitución de la constitu

ojiaque da jurcentine, un produce dispatable esta technici da a vil. L'association de la morphine et lle la créditore est sista indusence, succession de mais a control solution de la creditore de sista indusence, succession caussi que purpor pulsa, que sur la control produite.

Nus. 1210 opin del se principal del se p

IX. La discribistique d'aode aestineux ne poit entanceur, ent depassée 2 d'a milligrammes, up humosa no carqui litieux. d'autorità de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya del
lariic de la paroi evierne de l'alvole.

glub 'attubu nobilativibuso ski vacqlobinbovqlvivbuoly, gr (1973)

ali valvoly, graf (1984) il glaba (1984) il graf
rentres de algunoine qua que la estada en el estador de la ellega de l

XII. Toute application arsenicale au fond d'une carre sur une pulpe malade devra être <u>précédée, de pansements calmants des-</u> tinés à ramener cet organe le plus près possible de l'état physiologiques. Arabéséra une stammaché de gital sab addinesaré 1 eff.

XIII. Le nombre des pansements arsenidaux serà subtratonné au volupitode de public de détituire set aux divisions qu'elle journe présentieur staiq destruction i stotale cide : l'inganu : cet la despuée limite.

-zuXIVmBans la poursuite des prolongements radioulaires de la

pulpe par le caustique, on devra éviter d'atteindre le sommet des racines, où l'onircucontrerait le nérieste, normani assag inn XV. A la suite des applications arsenioales, il sera utile de alos barrasser la cavité pulpaire de tous les débris mortifiés de l'drpoint de vue de la dyspepsie. Tont en reconnaissant que bennag XVI. Il faudra être très circonspect dans l'emploi de l'arsenic aux carles des dents temporquies, dont les racines sont en voie de resorbtion l'et des dents mermanentes l'ennet, idont le dévelous brenses sont les citations qu'on pôvérlappordané sur l'homen -XVII. Les adeidents foranx sont dus soit à l'extès de la dose employée, soit au déplacement du pansement arsenical dui porte son action sur les parties voisines il mudueuse, périostel dissu osseuxl. Ces dernières complications peuvent être de la plus hautecoir si tel aliment conviendra à tel estomac réputé débila**ètivar**g "Les necidents d'intexication résultent de l'ingestion dans l'éstomac de gansements à dose excessive et appliqués sans proteo+ n'avait de goût one nour les légumes sees, tels auctionaffunionait et les lentilles, et qui ne digérait bien que cette sorte d'aliments. Il faut respecter ces préférences instinctives, sous peine d'imposer à l'estomar que tàche qu'il me saurait remalir, et de créer volontairement un tent d'est par l'UNITURE RABBIT.

La dyspepsie, dit de meine Nobat, est assuriment une des infecione(d'suprimegrésha nerveabrateri est d'urge auct aux diesernerische proposition proposition de la vier auch en representation de la vier de la vi

**La répignutéco-jouritaryinhold et les matthers sióilées est rouymptione cominim de leanier de l'automais récombiées de post us rappior t'avec les dolleuiss qu'obcasion le leuroprésence dans l'iorgiment l'autorissimon de l'

A projóè de l'ulcère sprincard; en hisònim Empoksémuvit Lingrand problème à résoudre dans le traitement de l'ulcère simple, dit. M. le professeur Cruveilhier, tout en insistant sur les avantages de la diéte lactée, le grand, problème à résoudre est de la diéte lactée, le grand, problème à la résoudre est de la diéte lactée, le grand, problème à la résoudre est de la diéte lactée, le grand, problème à la résoudre est de la diéte lactée.

⁽²⁾ Enfour, Name, Diez, de med, et de care, t. XII, Drepenen, p. 47.
(3) Nonat, Traité des dyspegoròmin inabérère el riov. (nil te suite (s.

trouven un aliment qui soit toléré sans douleur par l'estomac, qui passe inaperçu, et sous et rappont l'instincti du malade est un guidai plus sur l'que tous l'es préceptés de l'art (4) voi l. V.Z.

- La question présentement traitée offre suntout de l'intérêt au point de vue de la dyspepsie. Tout en reconnaissant que le mégime dit dyspeptique neldoit pas être complétement àltindoirue à ses caprices des prévisions scientifiques sont trop souvent en dés faut pour on on ait le droit d'imposer une rècle inflexible i Nombreuses sont les citations qu'on peut lapporter à l'appuinde cetter thèse. A Le défaut d'appétence pour l'aliment est déjà une préparation indictati despentique, dit Huton, Il existe, it cet égard des dispositions individuelles ides idesyncrasies, comme on dit, quisont viraiment étonnantes, et il est impossible, a priori, de prévoir si tel aliment conviendra à tel estomac réputé débile; forse qu'ob voit celui-ci réfuser le laitage et digerar sans difficulté, ilu jamboni erus efs fuméas Nous savons connu sunadyspentique quit p'avait de goût que pour les légumes secs, tels que les diarionts et les lentilles, et qui ne digérait bien que cette sorte d'aliments. Il faut respecter ces préférences instinctives, sous peipe d'im-

a La dyspepsie, dit de même Nonat, est assurément une des affections idans-ilasquelles on me-sauvait accordenture trep large part aux idiosyncrasies, Que; de personnes éprouvent pour diverses substances une répugnance en quelque sorte instinctive, que riimp pei justifie et doit il est ilangeprauxide cherchenit Acistripher Lux III est doit e identifies alla la faut I tedin que complin sérioux des idiosyncraises; minis il lifant asses bien se gardray de acquerer l'importanceux. Lé chimicien doit siellorocite la printièren les causes sittimes ett renies de la dyspepsie, d'en demander, autant que plossible; da raison aux données physiologiques, da resiend que par e conséquent, d'a d'étroites, fuintes loit champ des hidger, synensies; et de line plaiser d'act étément d'un par conséquent, d'a d'étroites, fuintes loit champ des hidger, synensies; et de line plaiser d'act étément d'un partie sur le sur la part que la part qu'une observation sévre, jointe à sone assinoi mitter; prétation de la uptiviologié, ne permet pas de luitôter (3), equ /

go aréfarquique, esqua est trasseur en colondissión de esta de la professeur Croveilhier, tout en insistant sur les avan-

oh tro arbonate in die grand and de grand at a band
⁽³⁾ Nonat, Traité des dyspepsiésmi862; ph38sq al nioV . mil le stinic (4)

invinos usid be, chiquir al cirrisvera quoquardo quin pirolevia al language mesure à l'opposition systémalique de M. Leven, qui ne l'apposition de M. Leven, qui ne l'apposition de M. Leven, qui nou requi en un mot, il estomac n'est rien, qu'alique des aliments pour qui, en un mot, il estomac n'est rien, qu'alique de M. Leven, qu'il estomac n'est rien, qu'alique de M. Leven, qu'il estomac n'est rien, qu'alique de M. Leven, qu'il estomac n'est rien, qu'il apposition de M. Leven, qu'il estomac n'est rien, qu'il estomac et l'apposition de M. Leven, qu'il estomac de M. Leven, qu'il est de M. Leven, qu'il

malades desirent d'eux-mêmes les vegetaux frais qui se troquegal plantarrellement iniquiuss.

"Authoritier d'eux les chions authorites les et qui fincip et la companyament de la compan

Les sucreries, les pálisseries out en gueren assex malris les anchres insvuos sup ruovas se insib interroum tas. Il nument, au popul de 7 de du regime des arguepulues. Si and pour up the during responding to solve and property and macs ne pouvent digerer des aliments préparés avec des vindes rôties ou bobillies, et se trouvent très bien at pour mot a le la son de la condiment de la condime 1605-09 197 All Medical in Francisco and business dans les dyspensions fundes fundes de Ce fait s'observe souvent dans les dyspensions de la company de la c serait tenté de le faire dans les eas de cette sorte, emploi de saisonnements impérieusement réclamés par le malade et d' leurs nécessaires pour stimuler ses fonctions digestives (2). will be the first a serie a le constitue de constitue a le constitue de c

(2) Gubler, loc. cit., p. 32.

^{20/13} Gubler, Lecons de the apentique recommes for Pa Debinos 20 bina vontissements dus à une excitabilité gastrique excessive, les 80 isq.

ob sessel sellegelib sel snommake kellerenge sen send certaine vigueur de cet organe. Or, l'important étant avant tout de nourrir, mieux vaut la nourriture choisie par l'instinct et qui sera digerce que des aliments substantiels ou exeitants, qui fatigueront l'estomae et seront mal toleres. Il faut savoir aussi qu'une alimentation presque exclusivement animale finirait par 23 an emperature presque excusivement animale finitali par provoquer la repurance et que les foncions gastraques sevont micus excites en rendan la repassant par l'association de legumes.

Le dégoût pour les substances azotées dans les accidents urémuces, quelle qu'en soit l'explication, offre avec l'interet du muces de l'un est des l'interet du malade qu'accord qu'est deux de l'entre de l'interet de l'inte

malade un accord qui est diene d'etre reniaque.

Certains malates on lue protonde respurance pour la graisse
de se attingués riches en graisse. Cela "petit-tellir à tre qu'elle aix
des attingués riches en graisse. Cela "petit-tellir à tre qu'elle aix
de la companyation de la com pour la nourriture animale, ne pouvait pas supporter I huile de foie de morue, et qui rechepchat avec ardeur les sunulants soona est soonage de la la confección de la confe

Les sucreries, les pâtisseries ont en general assex mayvaise elle sour locales une 1978 de la light during me la company de la light during me la company de adodumie sowi somoon dinguis cob considi die dog on somo peuvent avour des meonvenients rees, je crois que les preven-cos us nout sou disputation somo somo considerations a leur egari sont sovent caggrees, dut sait s'i le gout pour self single of the property of exerui enté de le fine dans les cus de cetto sorte, l'emntou das-l'exalin aur sous princerorg est leur grant en la esti Universit saisonnements impérieus ment rectames par le malpde et d'all-un propriétaire de l'entre
leurs nécessaires pour stimuler ses lonctions direstinés (2). n on ne doit pas se fier à la sensation de chaleur perçue à l'épgastrer pour régler la température des boissons. Mais dans les vomissements dus à une excitabilité gastrique excessive, les Boissons fraithes et glacees, que rechelement les patients, pill un bronchites, on la sensibilitésensisère prer selsiup temples delle -/ de termineral ce chapitre en signalant les perversions du goul désignées sous les noms de midlacia, de pica, Ce qu'il importe de remarquer ici, c'est que l'impulsion institictive, naissant d'une sensibilité alteréeg merbide, he peut plus avoir la signification on out sernit en droit d'en induire dans des conditions normales. En pratique il fandra résister le plus possible à ces tendances. à moins de malaises trou considérables. "Mémes reflexions pour lai substituer d'autres procédes. Toutefois, il ne sinamosnibitat - Repubnance pour l'exercice! Lorson elle est en rapport avec une fatigue musculaire, avec une grande faiblesse des forces, elle est justifice. D'autres fois, comme chez les chilorotiques, elle tient protot abum etat de langueur, a un manque de ton du système nerveux qu'à la perte des forces. Il sera le plus souvent prélébable alors lie forder les matades a secouer leur torpeur, a faire de Pexpreine, beniriva ou ou me demasse has les limites. On voit aussi des dyspentiques, comme le fait remigrager Willieme: auf se planment beaucoup de la ssitude, de diminution de leurs forces, mais uni no sont pas hour cela deblies et dui, entraines a une promenade qui les distrait et les amuse, marchent tres blen et les rdcité des gaz respirés. A l'honneur de doffénéul bbi quocurad thenit on Desire relativement awchaud et aw froid. I I'en ar defa traite en partie en truitant des boissons. Dans la flèvre, de même qu'ils sont partes vers les boissons fraiches, les malades rechéfchent le contact des corps froids a Telle flevre franchelnent inffamma toire, dit Gubler, donne lleur a inne sensation des blus penibles do whaleur hatbrise. Le suiel and en est affects recherche la francheur et le contact des obiets froids. Il se découvre et s'efforce de repousser les edredons et les convertures : le gire vovant; les gurde-malades s'empressent généralement de braffister le lit ét de remonter les couvertures jusque sur le visage du pauvre patient. qui n'envretire d'autre benefice qu'un plus grand malaise (1), 198 -idanipoint de vue du sonfagement finingdat! résultant de l'apl plication du froid, l'instinct la Conjours raisone; mais, quand il s'agit d'apprécier la valeur curative du froid ou du chaud l'instinct n'est plus un guide suffisant. A l'égard des dangers du froid, il peut venir en aide au médeein, par exemple, comme

⁽²⁾ Gubler, Cours de thérapentique public (66 z q -, fis. 36) (i) Hallund (t)

l'indique N. Guéngau de Mussy (1), dans les laryngites et des bronchites, où la sensibilité aux abaissements de température qu'y acquièrent, les, régions précervicale et sternale, ponte d'euxmanes les malades à se précautionner contre le refnoidissement de remarquer ici, c'est que l'impulsion instraggiub silrag allas ab. no Siliest un mouvement instinctif héroique pour soulagen une scusation, desagreable, g'est assurément celui, qui nous fait nous gratter contre la démangeaison ; mais l'irritation prosequée par un tel mozon forge de médean à le combattre at à chonches à lui substituer d'autres procédés. Toutefois, il ne serampoutiètre pas hors de propos de faire remarquer à ce sujet que dans tertaines conditions, ce sont des substances plus ou moinstirgitantesu pgissant par une sorte d'effet substitutif analogun à gelui du grattage, qui sout capables de soulager la sensation de prurit de préférence aux topiques émplients, sab about il é un rustran Linstinct est encore nu guide souverain devant lequel le médecin n'a qu'à sjingliner, en ce qui regarde l'attitude la mieux appropriée au moindre degré de souffrance ou sountmost de solo La recherche de Cair, dans, la dyspaée, sera la plus souvent une ressource illusoire, xu la cause qui produit la sensation d'asphysie, l'entends dans les cas où elle n'est pas due à la toxicité des gaz respirés. A l'honneur de l'instinct, par contre dans ca même paragraphe, je, puis invoquer, cette, observation que fait Guiler (2), en étudiant le mode d'action des bains d'air comprimé dans l'asthme, et dont il se sort justement commo argument pour conclure que ce n'est pas à d'oxygène qu'ils doivent leur efligacité, c'est que les asthmatiques, qui s'en tronvent in bient préférent, l'atmosphère épaisse des villes à l'air vif de la campagne cheur et le contact des objets froids. Il se ram alvab brod mb. la Les malades atteints de photophobie, en fayanti d'eux-mêmes la lumière vive, donnent une indication facile à saisir l'Tout naturellement aussi ressort une indication de co fait laue les personnes, affectées, de diplopie recourent instinctivement à un procédé, tel que l'inclinaison de la tête, la contraction de l'orbigulaire, destiné à les débarrasser de l'image qui les gêne i Oniv satisfait dans la pratique par l'obturation artificielle de l'œil, les slinet n'est plus un guide suffisant. A l'égard derdding serrey froid, il neut venir en aide au médeciu, par evemple, comme . (1) N. Gueneau de Mussy, Clin. médie .. 1874, t. 1, p. 626.

⁽²⁾ Gubler, Cours de thérapeutique publié chez J.-B. Baillière, (1)

M. Prompt prétend avoir remarqué que les myones, à qui la lumière rouge convient, parte que best le rouge qui est au centre de leur cerele de diffusion, ont presque tous une prédicction pour le rouge-et-leignone, et que de dieux l'indige et surtout le violet pur déplaisent beaucoup (f.). On a quisi rapporté à la persistance de la perception du bleu, du rouge et nôme du japune, che, les, hystériques d'aschponatolossiques, als apriferques qu'elles manifestent duns le choix de la coulour des wibains, des leurs dont elles se parent; des objets dont elles sie les services de la parent de de la parent de la paren

Instinct génésique. — Inutile de s'arrêter sur la diminution des désirs sexuels ténant à la douteur des rapproclicinents à l'un défaut de développement des organes de la génération, alluir de cacheste, à une affection médullaire, moi paus une processe de la génération de l'acceptant des cachestes, à une affection médullaire, moi paus une in poste me

"L'éloignement pour les rapports, qu'on peut reneoutrer chez la femme perdant l'époque de la menstruation où la grossesse, est conforme aux règles hypérinques les plus saggent un dissu

Ouat a l'indifference, on meme l'horreur, pour la colt, que peuvent, amener les habitudes d'onanisme, il hajagit da surfaut d'une perversion morale; c'est eelle-ci qu'Il faut s'attacher à combattielle durantes es el stroupe mort sel homololquor.

L'augmentation de l'appetit venerien, constituant ce que on a appelé la gymphomanie, le salyciasis, dépasse, les limites de qu'on pout atribueit à l'arcière de la grandie de la qu'on pout attribueit à l'arcière de la grandie de la défirant, que la cause en soit centrale ou périphérique. La satisfaction de l'appêtit sexuel, en paireir cis, petit-cile siment un sedation, comme, ai desti provoque par une contience prolongée ? Il y a plutôt à craindre que l'excitation qui séconpague l'acte viencien un aboutisse d'exaspère la surescriation unitie de l'appendie de la cause de la ca

Je n'ai plas h pretention d'avoir signate toppes les remaiques qu'on pourrait, faire à propos de l'instinct des malades , mous ce que j'en ai dit suffica peut-être à prouven que c'est-le, une atantifestation symptomatique qu'inérite de me pas être négligée; qui s'élève souvent au rang l'indication, ce' mi tout l'as qu'un vaiu menur arriver a luir réssaler en connarsance de cause quy de commencer par lui opposer l'indifference.

⁽¹⁾ Prompt, Note sur le défaut d'achromatisme de l'œit (dren: de phy stologie norm, et path., 1880).

M. Prompt prétend avoir remarqué que les myopes, à qui la lumière rouge convitant and CORRESPONDA VIA convergue qui est au eentre de leur cercle de diffusion, unt presque tous une prédilection pour le signification de la métallothérapie et aurtout le violet feur déplaisent beaucoup (1). On a aussi rapporté à noibabér, al ab entafrase, grandrad marchet. M. A. La per-sistance de la perreplien du bleu, du rouge et même du

onne diens de mentantore que M. tentocitar Briqueta publice dans de dermitraminerol da Bulletin del Théradeutique Cest auto tristesse que ig monois dans la nécessité d'a répondre flout en conservant pour Mi Briquet les sentiments d'estime et de respect que commandent sa laute position medicale et son grand agu, n'inc'itaut, en ellet, declarer que et venerable maître a rédigé cette note sur la métallothéranie stiffs "Y'étfe donné da point détudier de question dec cetté sagesso d'obtervation dont il a jadis donné des preuves dans ses dudes sur l'hysterie.

nysterie. 19 fibre - noitea ang al ab sausean sab buanangolayab ab lualab Les honorables sayants, MM, Charcol, Luys et Dumontpallier en tête, qui ont sauctionne la métallothelapie par leurs suffrages, après siètre longuement occupios de void de més ce mièlle dontenait en réplité cons sont guèra dipargnés pomphos amplidite ment, par l'aucien nédecin de la Charita de Apis hangres ar convainci que M. Bridde n'anime point la les rapports à la So-tiète de bibliogre qu'on vignes les maires que le viers de nommery pas plus que la vevue si complete de noure distingue temfrèvel la docteur Pélit surille même ; striet nomme il a ignoré complètement les trois rapports de ses éminents collègues Mir chel Levy, Vernois et Devergie sur la question spéciale du cuivre contre le choicea, ainsi qu'en temogrée celle ctrange assertion, true to nice shis base sort action the culver exteriour chieft contro les crampes des chalènques pobr te levisei les évitre de quellina table etat deliran, que la cause en soit centrale ou persimentiem 22 arraggen, terres acqueres, de la constança eta sa candi 22 arraggen, terres acqueres de la constança de 18 arraggen de la constança de la

longée? Il y a plutôt à craindre querfinsvitosinusque shragup unin allime semil facile de arouver qu'il n'est pas auc saule des moit positiona consignees dans la note publice par le Bulletin qui ne soit une creeur. Cette demonstration, je la voudrais faire non avec us declinents à mui mais avec la traval 1907 de je nine/homerai/abjourd/hor/Avenyoyer/M//Briquel/Azchb derriid:s/tit à me perinettra de lui consciller de relice attentivamentote que dins, sayants, tres, autorises, en francere, al d'arancers and étail dans sayants, tres autorises en franceres, al d'arancers au des la la métallotherane experimentale. Jestimo, que c'est la la sur la métallotherane experimentale. Jestimo, que c'est la la sur la métallotherane en la mental de la mental

Mais, puisque l'ai parlé de tristesse, permettez-moi, très honore confrere, d'achever de justilier celle expression par une TOME XCIX. 12e LIVE.

enques de troly the tier electro estatules estatules de lectronico estatules de la company de la company estatules de la company estatules estatul

"Bullant plus d'un huart de steue, je n'ancesse d'avoir pour objectif de convaincre les maîtres qui m'avaient montré le clie-'mil et les confrebes qui etaient appeles soit à leur streceder, soit à les suivre. C'est pour ces maillés et confrérés que le passai ma vie a experimenter la métallothérapie dans presque tons les hônitaux de Paris : c'est pour eux que j'entassai notes et mémoires, plus d'un cent certainement à cette heure; c'est pour obtenir leurs précieux sulfrages que je me condamnai volontiers à une règle de conduite qui ne ful pas moins préjudiciable/aux malades au la mes intérêts personnels. Et voite que l'un de ces maitresules plus actifs, et qui plus que lout autre, avait intérêt à tennaître mes trayaux (puisqu'ils portent particulièrement sur un sujet qui fut l'objet de ses études de prédilection, vient fournir la preuve flagrante que jamais, il ne condescendit in regarder an lond de mes recharches, et que, tout an plus, il sut par oui dire des experiences dont d'avais rendu témoins des hommes comme Rostan, Trousseau, Tardieu, Robert, Beau, Horizloup (perchete, etc., etc., pour ne parler que des maitres qui

Intérious plus l'étre controllement en la cristale in transpirer de Comment s'étamer, de lors, que il irguidallultérappe, ait mis plus de Areute, autrés pour arriver au point qu'elle departies propriée de la comment del la commenta de la commenta de la commenta de la commenta de la commenta de la commenta del la commenta del la commenta de la commenta de la commenta del
 même à des prétentions à une sorte d'infaillibilité, et, ce qui est pire encore, à une immobilisation — je n'ai point dit cadueité — née de la pérennité dont jouissent les membres titulaires d'institutions, scientifiques, où semble s'être, réfugiée, la féodalité d'aucheefif de convaint re les maitres uni m'avanent montre siologi.

Ce remède, nous en saxons un de radical; mais ce n'est its ni

ile Lieu, pi de moment d'en parlern ses mog les V Birnes et in en sisse V Birnes et in métallolléragie dans present tous les bópitaty de Paris, c'est point eny que j'entassai notes el médo mod ke M. . sund alle Balancers, secretaire de la relaction cumon critholog inamentor an al supersigning zueren em al muel

711 M. le docteur Burq vous adresse des réclamations à propos d'un article publie par moi dans le Bulletin de Théropeutique. - III Je serais très heureux de répondre par des compliments aux choses obligenites qu'il veut bien me dire, mais malheureuse-"inent cela in est impossible todo" but up bous no or bran

Néanmoins, il est un genre de politesse qui se trouve encore a ma disposition, c'est de rendre aussi courte que possible une discussion qui, ainsi que va le voir mon honore confrère, ne peut rien amener de bon pour luit and oil annues common

M. Burn se félicite des succes de la métallothéranie dans le traitement du choléra, et des approbations qu'il a reçues de la part de medecins distingués, sol sib randos de la part de medecins distingués.

Je n'ai pas à revenir sur les épidemies précédentes, qui sont une question juged contre la métaflothérapie, et sur laquelle il 'n'y a pas à revenir; il s'agit des dernières épidémies, dans lesquelles quelques medecins, heureusement en petit nombre ont enintove le sulfate de cuivre conime moyen des traitement. Or, voici ce qui est derit à l'article du traitement du choléra, "dans les deux dictionnalies encyclopediques de inédecine : ""

D'anres M. Laverane le traitement par le sulfate de cuivre a cte" aussi peu heureux que dans les épidemies précidentes. M. Vernois avait, à la verité, fait de nombreuses experiences sur le sulfate de cuivre ; mais que prouvent des expériences d'hyriene en fait de thérapentique? Jamais un médecin ne basera sa therapeutique, a l'egard d'une telle substance, sur des données blique, notre souverain à tous? semblables.

D'après M. Desnos, le petit nombre de médecins qui ont mis en usage le sulfatel de cuivre dans les dernières epidémies de Cholera, n'a pas eu à s'en féliciter? hesen consiss al sup mon enlam. Pidonx, sur 9 malades, en a perdu 8,6 tib les li sumos

TirleA Beauton, sur 6 maiades peu graves on en a perdu 5. 1116 917 Horteloup, qui avait administre le sulfate de enivre en potion el en lavements, a perdu 9 maiades sur 25 cas legers et 43 sur avant tout, le patronage des puissants qui sont plasvargisis 140-

Les malades vomissaient la potion au point qu'on était le plus souvent oblige de la supprimer. Ceux qui ont gueri se sont gené-"ralement plaints d'une sensation de brûlure à la gorge et à lles-"lomac. et 2 malades perirent dans des coliques violentes."

' Je erois que M. Burg lul-meme me dispenserait d'aller plus loin. Enfin, quant aux plagues metalliques, j'anrai le chagrin d'apprendre à M. Burg que quelques-uns des anciens partisans de ses plaques sont en train de les abandonner sans doute à cause des mécomples, pour s'adresser aux aimants

Je suppose que M. Burg trouvera bon que nous en restions là.

annya . . . Chlorure de sodinu. 0,487

REVUE ANALYTIQUE DES SOCIÉTES SAVANTES, DE LA FRANCE

"(a,0 ... ET DE L'ÉTRANGER dangerald essent trace-enert ACADÉMIE DES-SCIENCES rális I

Séances des 6 et 13 décembre 1889. Présidence de M. BECQUEREL.

Sur un procédé de conservation des viandes au moyen de in processe de conservation des vianues du mayen de la dextrine — M. Seiga erroie la communcation avivanto de acquei A propos d'une note recente de M. Ed. Morido auc la preparation d'une nouvelle substance, d'imentaire, la notricine, le demande, à l'Académie la permission de lui faire comattre le resultat d'experiences auxquelles j'ai èté conduit, il y a vingt mois, en observant que la dextrinc dessèche et conserve le viande biognol sisco em conserve le viande product de sisco en

"I'al Thomneir de transmettre à l'Académie des celaintiflois des pré-duits que l'avait de l'académie de pré-

duits que parais successes. Première expérience l'échantillon os 1]. — Fai enfont une tranche de viande margre dans un lit de dextrine. I adresse à l'Academie les quelyanne mage vang ques fragments qu'i 'me 'restent 'du morecau ainsi momifié. Je me suis assuré, avuo le reste, 'que cette viande, piacce dans l'eau, se separe de la

assure; avor to reste, qui sette viande, pincie dans l'eau; «separa del dettrine et revoluci ses caractères pipsiques.

dettrine et revoluci se caractères pipsiques.

de de l'estate de l

"Ces trois chantillons sont reside, depuis vingt mois, exposes a lari-

directions of the species of the spe fait son apparition.

M. Hillairet installanded ME JMEDECINE installité de la plapart des innours entanées qui se sont préduites chez cet homme. (pudques-unes nabol Mannades de Présidence de Rodan Rodan disparu. Il insisle également sur la composition du sang soit au niveau des baucrus choquetunu tili receral salul. Mars. naudil ob vancit sur source dite des l'ignes, comprise dans les sources de Roura et située sur la commune de Beauregard-Veuden, arrondissement de Biom if Parades Dôme).

ar Caldy, sonneq; sort, d'ung roche, araquela, qui sonnet que extraint l'entime sur touta l'étondue, de la Limagne i la base, des formations tertiaires: Son débit est da 31,45 par minute ; sa température, 16 degrès q son captage avant de communiquer le résultat de ces recherches, dideis inemaliairaq Bile a été analysée en 1859 par M. Jules Lefort qui a trouvé les chiffres ou non du traitement optique ; c'est la nature de l'angibilitiquequatervius

Je cross que M. Burg Jul-m. 242 me dispruserait d'aller plus hind Shifting games and plannes metallifur, suggested the chargin which was a superficient of the charge of the charge of the charge of planness of the charge of the char Tampat de protoxyde de l'er...... 0.036 - de strontiane 9. Chlorure de sedium.....

Phosphate descriptions 77 To CF DE CF TO C Siliee..... 0,106 traces.

Alumine..... Matières premiques du . MANGILLIA. . traces. 4,228 Cotte analyse donne des chiffres concordants avec ceile qui a cle exe-

content any se to the cess children control as we come qui a ce ex-onte dans le loure des control con

présente un malado atteint d'une affection de la peau décrite d'abord par Alibert sous le nom de mycosis et qui, sous celui de lymphadénite culanée, a été récemment l'objet d'un travail très intéressant de M. le doctein Fabre (de Commenty). M. Hillairet, commence par rappeler qu'ille a été charge, coujointement avec M., le professoir Hardy, de faire au cap-port, sur le mémoire de M. le docteur, fabre, aspapri qui n'est, pas conony

termine C'est comme type remarquable de cette affection très rare qu'it presente des a présent à l'Académie un malade de son service de l'hôpital Saint-

Cet home, agé de quarente-trois ans, peintre, décoraleur, ne à Anvers, a été pris subitement, il y a cing ans, d'une éruption ordiée avec demangeaisons atroces. L'urticaire disparut au bout de trois jours, mais les demangeatsons persisterent jusqu'au moment ob il y a un an environcite malade vit apparaître sur les épaules et la partie antérieure de la poilgine des plaques rongestres assez larges, qui augmenterent progressivement en étendue et en épaisseur et qui finirent par constituer de récitables tumeurs. Ce début par une urticaire est tout à fait exceptionnel. Ordinairement, c est seus la forme d'un eczéma ou d'un lichen que cette maladie fait sen apparition.

M. Hillairet insists (tooppenient sar la brande variabilité de la plupart des tumeurs cutanées qui se sont produites chez cet homme. Quelquesuues ont pris tin très grund volume; d'autres ont diminue ou même disparu. Il insiste également sur la composition du sang seit au niveau des tumeurs elles-mêmes, soit sur les autres points de Mi peau! Aufulyent des tumenession trouvé tine extrême multiplication de leucocytes sangulary partout allours, leising lest a pen près normal regenue il se commune a

Sur l'amblyople des strabiques. M. Javan lit un mémoire sur ce sujet, dont voici le résumé : il y a dix-sept ens que l'auteur a eu l'idée d'employer le stéréoscope pour la guérison du strabisme, mais, avant de communiquer le résultat de ces recherches, il voulait connaître aven procision la lighe de demarcation entre les cas qui sont justifiable, ou non du traitement optique : c'est la nature de l'amblyopie de l'amblyopie de l'amblyopie vié qui doit donner la rénouse; et c'est de l'ambivopie des strabiques que je desire vons entretenir.

Il faut éliminer les sujets dont l'un des yeux est affecté d'une ambivopie irrémédiable

L'amblyopie des strabiques divergents est rebelle à toute amélioration par des exercices. Dans des cas nombreux, et quand il y a sculement ce qu'ou appelle à tort de l'insuffisance des droits internes, le traitement op-tune donne des succès celatants. Ouand Trasuffisance, est grande, surqu'ou appelle a for, un insumence des grois internes, in trategient op-tique donne des succès estataits. Quand l'insuffamenc est grande, sun-tout quand la déviation est permanente. Il faut recourit à la ténotomie! Si, ensuite les innettes ne, donnent pas la vision biboculaire, il faut en ve-nir aux exercices stéréoscopiques an "moyen" des garactères préparés ad hoc.

An analyzopie des stradiques consequents est inscirable quantiful y des tom par une partie perfigierque de la réctine, et l'iny 4 de resistrate que dans la técnolomie. Ouvant la fination est 'indécise, or peut espérer une ambientation considerable lors de carcerios nicolés, qui augmentent in ambientation considerable lors de carcerios nicolés, qui augmentent la l'ambipose est legiere, on est sin que les strabianse est resté longuemes L'ambipose est legiere, on est sin que les strabianse est resté longuemes not alternat, sont périodique. Dana le premier est, qui est avez, les distomie peut donner une guérison subite ; le second est justiciable de l'atropent quales me gererom somber se section est passenine de large-peq mais, minin; ilaus que que se l'auteur pérfere l'occlusion du bon qui pendant un temps asser tong après celle "pérfériton," l'émplo" téchno-raire des verres correcteurs, de l'hypermétrique totale donne les résultats les plus heillants, non, entement, pour la correction du strablism, mais auss apour, la gourisso, de l'ambipopie de l'ord d'érié.

Sur l'action antipyrétique de l'acide phénique. - M. Manrice RAYNAUD présente, de la part de M. Despiats, un mémoire sur ce

Ce mémoire, appuvé sur treize observations nouvelles, confirme et completo les conclusions données par l'aufeur dans un prémier mémoire lu à l'Académie le 8 septembre dernier.

... 4.1. L'acide phénique est un antipyrétique sur, prompt, et dont l'acidique est courte. Il peut être employé dans toutes les maladies fébriles : . 4 2º Il doit être maitie avec hardiesse, quoique ses effets, au début surtout, doivent être surveillés;

« 3. L'administration intermittente, à doses massives, donne de meilleurs résultats que l'administration continue; "44°,S')! est probable que les saeurs interviennent pour une part dans l'abaissement de la température, on ne peut dire qu'elles la produisent seules, puisqu'elles manquent souvent :

gastiler felat du cour et du rein, quoque l'esqu'el paénque, il fait surveiller felat du cour et du rein, quoique jusqu'el audu fait postifi en permette de di cein, quoique jusqu'el audu fait postifi en permette de dire que l'administration longiemps continuée de l'agidé phénique amène des dégénérescences de ces organes.

Deputs la publication du premier mémoire, dans plusieurs hopitaux on a order to describe the second of the second o

A Moias d'une dani-hence ancia l'injection, le malade sprouye une sensation de chaleur, marquier, bientid, après il roigit, et sa pean; celle de la fice surfacet, devient moite. Rapidement, chez ui grand brombre de suleta, la moison se, convertit en abondantes sieurs qui se genéralisent et durent plus qui moias logiciamps : une demi-henre, une henre et demic, rarement plus. Les muqueuses subissent, très probablement, des modifi-

artiment plus. Les maqueuses sourissent, ure productions, see modar-cations, saudogues à celles de la peau, Cela est très évident pour la bouche, qui, de sèche qu'elle était, devient hunitat-suiza ab official au la a En même lomps que ses modifications serviciores et circulativités se produisent, la température s'abaisse rapidement et atteint son minimum au bout d'une heure et demie ou deux heures. Ce minimum touché, le plus souvent elle ne s'y arrête pas et se releve presque aussitôt avec une grande repldité. Souvent nous avons constate, en moins de deux heures; des ascensions de 3 et 4 degrés. Ces ascensions brusques s'accompagnent d'un cortège de symptômes qui ressemble, a s'y méprendre, un stade de frisson de la flèxre intermittente.

.4 Pandant que dure le frisson, qui se prolonge quelquefois une tienre à une houre, et demie, la temperature s'élève rapidement et atteint un degrei qui peut die superior à celui qu'elle avait avant le debut du trattement. Ou neut obtenir alors un movet thaissement par l'administration tum nouveau, layquent ; ou neut, même interrompe le frisson et urretur le monyement ascensionne, de la température ; à plus forte raison est il possible de le prévenir, »

Le travail de M. Desplais est fait avec un soin extrêmement conscience ofeux, et porte l'empreinte d'un excellent esprit d'observation. L'auteur ne, va pus au-dez, des faus observés et ne latt has du l'aorde phénique que panagre, il rapporte des est de juitables inferèreusse; de variote entre autres, où l'abaissement de la température u'à pas empéché la terminaison fatale. C'est une des considérations qui le portent à croire que l'acide phénique, tout en abaissant la lièvre, n'agit pas par ses propriétés author tomie peut donner une guérison subile ; le second est justiciable desappitàr

Les averages symetriques chec les diabétiques — M. P.º. un distributes de la companya de la comp que le sang chargé d'acide, urique des gouldeux en que le sang chargé de glomb, des saturnius ; et, au même titre encore que le sing altore des urémiques, la névraigie étant assez fréquente, au cas de millative de Hright! Celle dyscrasic agit-elle sur les centres nerveux ou sur les nerfs | thire's on enveloppes)? La est la question que pose, sans pouvoir la resoudre actuellement, M. Worms. Le mérite était déjà grand de signaler le lait

et de posse la question de pathogénie de la la companie de la comp

sommas les voir. Il en sera d'elles comme de fait, de fait mobbles, r'eule desqu'ul en passeil sons les regardes, et qu'en regarde, ins fois s'alignales. Co-sera le mèrile de s'i. Worms d'avoir, aprire à voir de pille soir cer-cert le merile de s'i. Worms d'avoir, aprire à voir de pille soir cer-cert le merile de s'i. Worms d'avoir aprire à voir de prince per l'évalutire d'adresser des remerciements le N. Worms, et list dépoier trus houtest d'adresser des remerciements le N. Worms, et list dépoier trus houtest pour le partie de la comme pecupier de respect, de la comme del la comme de la

The account is that are summer as the property and the property of the country of ratement pins, Les muquenes sons les est très évident pour la boucles du carrelles de la colle de la carrelle d

collants, collections assume deux on the recollection of the collection of the colle compression de negl acoustique, ce qu'on oblient par les insuffations d'air

dans la enisse : 2º de dimigner le gonflement inflammatoire de la maqueuse des trompes par les cautérisations pharyngées : 8º de modéror et éloigner les erises aignes du catarrhe diathésique non un traitement approprié cathétérisme nécessaire pour les insufflations d'air nécessite d'emploi du chloroformo chez les enfants indociles. La netite malade de la première observation v. a été soumise un au sans inconvénient : la secondo s'est prêtée au cathélérisme après quelques chloroformisations : de course et sur

Elections ... M. BRONARDER, est nomme membre titulaire, et M. Boupur, membro corvespondant di un'h noserong al mentdo sag a'n my congre

All their at a digit express to relations the source of the histories of the politicism of the another the source of the source ordition que l'on depasse largement les boots du néoplasme L'expre-

Traitement de l'épithélioma de la langue. - M. Théophile ANGER: J'ui été beureux d'entendre M. Verseuil-soutenir, avec sa hante expérience. l'opinion que l'ai sontenne le premier, en 1872, dans my thèse d'agrégation sur le cancer de la langue, rulativement à la nodaité du triftement mercuriel dans cette affection. Parmi les 260 observations que f'ai pur require it sien trouve un grand numbre dans lesquelles on a constate une notable aggravation de la maladie kela suite de l'emploi de l'iodure de polassium et surtout du merenre, car celui-ol est benncour plus unisible encore que l'iodure de potassium M. Verneuit considère le diagnostic de l'épithéliona de la langue comme étant toujours facile : ce n'est ous mon avis, et il v a des cas on je de suis qu'un sent moven d'être fixé sur la nature du mai, c'est de recucillir quelques parcelles à le surface de l'alcère et de les mettre sous le champ du microscope afin de determiner histologiquement s'il s'agit de cancer ou de syphilis! Loisdement/j'al essayê d'un grand nombre de médications; et 'eb qui 'm'a parit le "miegx "foussire d'est" l'emploit d'une solution au quitigiene d'acide salicylique en sinjections interstitielles, quis seules arrête la marche de la maladie et diminue lus douleurs, sans ponetant amener une eucrison ma, on n'a cuère i bance de se rencontrer vivant osissibir

M. DELENS. Lorsque l'opération est pratiquée de bonne heure; elle peut donner un succès durable. Sur cruq cas que j'ai opérés depuis quatre à six ans. uniseni-ulu pas eté sulvi do récidive, c'est celui oni a été opéré le plus tot l'ant a debut de l'affection sertus à que mest uv

legin 'est pas 'n'estrationa llinguil n'estration de l'épithétiona llinguil n'estration de l'épithétiona llinguil n'estration facile que semble le dire M. Vernenil; il faut établir une distinction entre le cancrorde précédé de psoria la et le psoria la simple. On a donné comme due engrisons de canger des engrisons de psoriuris: Pai actitellement dicis mon service une femme de soixante ans qui porte sur la langue une nicération présentant aussi bien les caracteres d'un canorone que ceux d'une syphilide: On serait d'antant plus tenté d'admettre qu'il s'agit de syphitis, que cette femme offre de l'epthyma aix jambes. En bjen, il nels agit ich mi de camaroide ni de syphilis. Cette femme, qui est ficuriste passo construment sui le bout de sa langue des fils de solo verte fun vert do Schecle) pur rouge, c'est-à-dire colorée avec de l'antime. Sachant cela je n'ai plus hésité à admettre que nous avions affaire à une ulegration arsenicale. Un hon moven de fixer le diagnostial consiste à recourle nendant'un certain temps aux cautérisations avec le nitrate d'argent; si, à la suite de ces cautérisations, on constate de l'amélioration, il faut éliminer l'idée d'un enner Poute ulcération amélierée par ta eautérisation n'est ni un epithetionia ni un equerolde. Tontes les fois qu'on a eru guerif un épithétioma; on a guéreran psoriasis: Quant à l'amplot de l'iodure de potassium ei du mercure, je suiside Pavis de MM: Verpéuil et Angér Péési. Reun manvais truitement: 428 mercure; pour relal comme pour d'autres se Il banny rand distant sesson is the middle of the light of the man distance of the median from the man is the median sesson is the median of the median o oM. Trimmnon, Hest des ous dans lesquels it est absolument impossible

de reconnaître la présence de ganglions indurés avant l'opération de

scule, permet de les constater. C'est les qui m'est uarrivé récemment en pratiquant une ablation totale de la labone de recharge de la labone de la

Ol. Veraxumal de cediniume à maintenir que te diagnostic de l'épitificiani diagnost et habituellième di faileil. El n'y a que des secidents syphilitiques qui poissent être confindius avoc l'in Mr. Després commet une reverar quant di till qu'on opère des pocisies pour des embreudes ; jamais nons u'orècnis de simples psoriasis. On ne poutrar pas dire qu'on puisse confoidre un épitificiame des lettres avec un protezia je requertes le elif-rangent qui u'a pas obtenu la guérison d'un de ess épithélionnes en l'opérar de la maine.

M. Trátara dejà exposé les relations de psoriasis de la langue et de l'epithélionne et il a en mêmie tempis insistés sur la tiècessité de faire l'opération dès le début de la lumeur. Trois maiades dont il a dejà parlé restut gueris dépoins phisionis sonmées. L'a givenièon ciet dont prossible à condition que l'on dépasse largement les limites du néoplasme. L'exposindique, qua partie cas adaptates dacheuse influence; qu'a plu i remariting?

Diginis cinq ans, il m'est souvent arrivé de refuser ainsi des opérations devenues multies. Tous ces malatés ont succomés aux, progrès de leurs caparodéss, il faut done faire un diagnostic précoce de l'éputhelium lingua, et des que le diagnostic est fait, il faut en elever la turner largement; il seut cont fois mions exposer queiques malades à des opérations multies que, les voues louis à une cette certaine.

Al. Despois, fue no perte cerame, a la materia de del materia de la largua qua lorsqu'i s'est de onte de lougues unives. Les guérisons que nous obtenous ansont que lemoraries, et dinente le lorge que peut durer la guérison, d'au cancer opéré . Le cancer est une matadie générale qui no

disparali jamais enflièrement,

M. Veranteur. On pout gueire des spilletionses de us roux par reutere
in dans its discussion qui a en lieu à la Société de chârquis can l'a diffice,
reuque de procession des nicoplasmes, des nicoplasmes sent une émanution
directé de l'abhéristime, et on ne gueirit pas l'artifultisme. Mais si l'onprèse un goldreit de simplement de sans retentissement gangtionnaire, on
prèse une goldreit de l'artifultisme de

All flavore, do no discute pas sur le veritable sens du mot guéction. Jui plusteurs maladies que fai opérés depuis cinq on aix ans et qui vient; Jon ai vn beaucoup d'autres qui n'ent pas-subit d'opération et qui sont moris. Cequi-est cetain, c'est que des malades opérés ont, une surtie considerable and qui destant ;

Alle, Dissense, and we describe the state of the special control of

M.-The Angue. Emiss's et 1872; jui reuni-pour ma these plus do 29, observations de cancer de la langue et Jui-sustint etterolis la durée de la privie, que l'ou donne un malade en l'opérant. Jui trouvé que l'opération donnait use survie en meyenne de lutimois, ait importe quelle période de juiveloperant du leuners), et pui de prayan mei ne la discussion de la langue de la company de la compan

Main il est clair, que moises la maladie est avancée, plus le malade a de suylée (i. l. lad. II), intérentem 1 de atténes me aporte a éture ne et de malade (i. l. lad. II), intérentem 1 de sur me des plus mauvais qui; existent y les des de guériesos sont succer areas; l'Poir ma part, j'ai été très mullem; reux sons, ocu emport; [d'allières-les cancrodes marrierul, es général. à la

Maison de santé qu'après inté/longue évolution et course un le maise. Al, Euritlon a ésit cotte-remarque que, dans un eas loù il m'avait pas d'ahord, remarqué, de igangions, il eu a rencontré pendant n'opération. Kocher (de Berne) faisait récemment, devant moi la même remarque, de

obi, rūotruog el ros senten successor en diguag sob sruojuol-ofsica litup, bastaga la resonnaliro la présence de canalions indurés avant Por nuoibalions M. Le Fort. Lorsqu'il existe de petits cancroides, il, est acetain qu'il faut opèrer; mais lorsqu'il cateinde est un peu étendu et lorsqu'il atteind un point quelconque ide-la base de da langue, je crois, qu'il, vaui mieux s'abstenie de faire-une opèration, isous peine d'avoir une récidive, artièmement randice un de de la production de la comment de

MM Tunkar. Broca a cité dans son Traité des tameurs des cas de giugrène de canéroldes ; ce sont la des formes de guérison radicale. J'ai yu l'an dernier à la Charlté, sur la face postérieure du mollet d'une, i jaune fille, un cancrolde calcillé. La jeune fille a guéri-na peude jours, sont a

M. L. Lang. Les résultats des opérations sont évidents. J'ai opère un malade qui allait mouris et dont le famille désirait vivement la gnérison. Cétait d'andernier, et le malade vit, encores, pages de sont entre independent

M. VENNEUL. En 1873, Billroth a communique, la Isosciel, des Culturages atlemands disc observations electrication on a langue rungiens atlemands disc observations electrication on a langue properties, out survivou III de ces mandales firt suivi sendant, dis-luit more rungion. Out survivou III de ces mandales firt suivi sendant, dis-luit more; ji-av avait nucune trace de récultive, mais la diguttion était, difficile, parce que, el ribence de la largue, les dens fairent devenues presque horizontales.

"M. Schlepfer, élère de Billroth, dans sa bhea de Zurishi (\$185), ranpoise et ichearvation, parminisqualles i yeut al \$3 succès. Les procédés employés out été-t-les varies. C'est la seculen péralable-du, a symplaye; mentander d'appè la mélloto-de la fourse de Schlidter, qui a donnée, la requisir de mortalité. Clicar 15 maintaes chez qui il y ent réaditive; oute réactive; outes réactive systèment de la missi dans la curstification de la requirité de la resultation de la result

L'explication me parall toute trouvée : on fait pour l'égithétionna de la langué des opérations parémionieuses et l'ansuffisantes : la récidire ; se fait de trois points; dans la plaie, même, idans de plancher; de de double, qui dans les ganglious ; quand l'opération-est complète, l'épithétionne, un récidire pas stant les deux premiers points Voils da raison, pard que paralle Si le malade ment des suites de son confraint, on servicoux des garden.

Si le malade meurt des suites de sou opération, on retrouse des gangitons qui avaient échappé à l'opération. (Roher(de Berne), splère pon seulement la langue, mais les gangitous; alors même qu'ils ne paraissent pas malades; aussis 4-lit une surelle beaucoup plus loqueque quoi entre la il faut donc enlever la regement. Pour les petits épithélionnes, il re-

opérers nar les voice maturelles, à condition que l'épithéliome soit situé sur la face diousale ou sair les hords, mais prèse de la poblece de la proper de la contraction de la proper de la largor, oil ly a deux ans, i fai enlevé à un homme la presque toilaité de la largor, il y a ou réclutive hans la partie que, l'avais l'aissée, ... Un autre, auquel j'air fait ...me opération. Lesacoupp, plus andisale, est ... radis gasté, depuis

Toke one, at ever company and a temperature that the quotes the property of th

Ainsi, de mêmo que je reprochais aux praticiens de ne pas opérer ou faire opérer assez tot, je reproche aux chirurgiens de ne pas opérer assez

largement. Quant aux moyess d'exérèse, leur choix a peu d'importances. NY. Thi: Asonx: Comme je l'uit dégli fait l'renarquer d'aux mu l'ibèse et 1872, le saixere survaits raremant è la fois les deux colés de la langue; d'ainse de la deloison fibresse qui séparelle sour moitiés. On peut donc le plus souvent, d'ans l'opération, conserver le côté de la langue; puis été envahit.

La présence de quelques ganglions du écité affecté du cancer ne constitue pas une contre-indication à l'opération, lorsque ces angujons ne soni pas très nombreux et qu'ils sont limités à la région sous-maxiliare, le mais Il faut assurément opèrer très largement, c'est le seul moyen d'évitet.

des réeldives le control in , un au n'el coloi le control de la color de la co

En second lieu, "ablation tofale de la langue peut se faire par la bouche, et alors sans comprometire la vic. Sur quinze ou seize ablations de la langue, je mái pérdu qu'an maladé, ma de la langue, je mái pérdu qu'an maladé, ma de la latingue, la latin

carez un momme de soujets jeunes, un epitientoma monre pas ja meme rapidité que chez des sujets jeunes. L'affection marche avoc une rapidité plus grande dans le jeune age.

"M." L. Lane: Comme Fardit M. Verneuil, dans l'amputation de la langie, l'écriséer, même manie avec dettérité, peut entrulere une hémorrhagie. Dans les eas limités, je erois qu'il est préferable de lier d'abord les deux linguales.

"M. Dessen's. Jer hij jamais enlové la langue avec l'écriseur sans voir les

"M: Disserés. Je n'a jamais enlevé la langue avec l'écrassur saus voir les deux disquales coupées, mais j'opère datojonts-avec une extrème l'entière d' gi m'ai pas d'hémorthagie effravainte; je rolire alors l'écrassures nor; l'anti; jeds arrèle l'émorthagie de l'un des colès, et, de l'antire obté, no voit dans la plaie l'artère qui donne, et di cèt asset faitle de la l'écrassure d'un réputé d'un l'entre des colès de la comme de l'antire obté, no l'antire obté, no l'antire obté, no l'antire obté, no l'antire obté de l'antire obté, no l'antire obté de l'antire obté, no l'antire obté de l'antire obté de l'antire obté, no l'antire obté de l'antire

ne se propagesit pas d'un colé de la langue à t'autre, à cause de la lamelle fibrense indicine d'al via coverat, à libétre, des cancers cocquatités deur colés de la langue et naxques je me suis bien gardé de fonchet. En second Hen, 'A'i souvent donnéé cette l'amelles fibreuse médiane chez les animaix et éles l'homme et je ne l'ai janais trouvée. Les la langues de l'est l'homme et je ne l'ai janais trouvée.

sans la tronver, il n'y a même pas là de tissu cellulaire. D'autre part, il est assez commun de voir le cancer de la langue traverser lautige met diane, on bien un cancer de l'un des cotés de la langue déterminer de l'engorgement ganglionnaire des deux côtés. Le cel troom chalam d'ac

"M. L'Asme." The Phabitude de lier-la finguale dans le siège classique, mais je crois en ellet qu'il est préférable de laire la ligature en airrère du digastrique pour se mettre à l'abri des hémorrhagies provenant de la dorsale de la languel les altes de la languel les

Dans lo premier cas, pour un petit cancroide, if fit l'abbition au thermonoullée, air mois de mai; li surviut un l'ective cecupiant toute la partici guadré de la l'angue, qui avait été excisée, se la partici droite. " " " il partici droite commande de l'angue, qui avait été excisée, se la partici droite. " " " l'angue, se l'angue, se l'angue,
orvahis. "I a particular de la constanta de la

J'allai (dahori derribre, la base de la jungue en , assant au dessen de l'jet le giolte; je lis doitourne à 'instrument la polité, de la jungue et je jet le soulir par l'extrémité antépears de mon incisons, avec selle daivuille, de la pesser lui chilène, d'excesser qui me, jermit de némere d'us sont les pesses l'un chilène, d'excesser qui me, jermit de némere d'us sont de cet de june, le malade sisodfait, parca que la sanque se, conversal un aurère; je malatina le moignon par un ill attache à la symplyse, du

rière; je maintins le moignon par un ill attaché à la symphyse, du menton, de la companie de la

et parlent nu peu avec leur moignon de langue.

Chez l'un des malades, una geemièra operation avant récedités authont de six mois; l'ablation (oblaig de la langue a mis ces, malades dans aux blen méllieure situation. L'opération, the st. vrai, ne date que de deux mois.

mois.

"Life aubre remarque à laire, c'est que, dans ces cas, le caucer avait onvalu les deux célés de la langue, Le, raphé, ne, paraît donc pas avoir, eu

d'influence.

Voici ma troisième observation. Une femme de trente deux ans viet mé considére, il y a trois ans, pour un cancroide de la langue; le dignostic était d'abord douteux, au hout de sept mois, de lis l'ablados au thermes

cantere. Cette malade, qui a été operce il y a près de trois aus, n'a pas correcore, l'ombre de récidirent constitut de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la compa

n'y a pas eu une erreur de diagnostic.

"I y a bas eu une erreur de diagnostic.

"I y a des faits exceptionnels, il fant un grand nombre d'observations
pour jiger l'opération par la région sus-loydigence. Eonin, lorsqu'il-y,a

M. Despres dit que jorquil y a des gargious, il un pas operary.

Si il lant operer, et faire des operations radicales; un telli par operary.

Ounit au procede operatione radicales; un telli poprer pan les

Ount an procedé opératoire, II, est, certain, qu'il laut, opéret pan les, voies naturelles quand la tumeur est pelite, mais cetta voie ne, peut servir dais tous les cas.

Justice de la communité de la commu

tropic-nell ans portait un caneroide de la laurgue en partie o placófe; il y ayatt en univer temps éeux petit saguations dans la région sour-manillairs, de la d'atord l'extirpation des gaugitous, mis je ils l'ablation din cancroide partie de la partie de la laurgue de

Hans an second cas, to malade succentral te troisteine jour, is use; then morrhagie foundryante, men successive sease and the successive sease sease and the successive sease sease and the successive sease seas

mois après il avait, ut potti gangiore, dans, la "bècioli sus-mavillaire, les résultat nest, dope, nas tels, bot, mais, le randade, a bie gébarrasse, dur le résultat nest, dope, no tels, bot, mais le randade, a bie gébarrasse, dur le resultat nest, caracter de la resultat de

neuil, quittant Paris, m'adressait un malade que j'opérai le 19 août. Cet homme avait un véritable fongus sur la partie latérale droite de la languc. Je fis l'opération, au moyen du thérmo-cautère, par la bouche. Depuis cette époque, le malade est guéri. Il n'y a pas le moindre, ganglion suspest. Cependant le diagnostie ne saurait ètre douteux, il a clo lait, par MM: At Fournier et Verneun.

(Quint-m' inanuel opératoire, il est' difficile de faire passer des fils, par la règion sus hyoidenne et de hies contoirmer la base de la langue. Aussi Tidee m'est venue de faire faire une nignifie l'adilliant. le passegn des fils, Gette nignifie est plus grande que celles dont on se sert ordinairement.

M. Pennin rapporte les observations qu'il a pu recuellir au Val-de-Grâce de 1868 à 1879.

La première est relative à un officier de cavalerie en très mauvais dial. J'enlevai ta partie de la l'aigne qui dépasse les pillers; l'opérat par la bonche. Le malade a goèri. En 1870 il a pu faire la campagne, il est nort en 1871, deux aus après l'opération.

Le second malade a été opéré en 1873, au galyano-cautère, en quaire séances à divijours d'intervalles. Pas de monvelles du matade.

"Le troisième malade a été opère par M. Poncet (de Ciuny); il est sorti guéri; pas de nouvelles depuis lors. "Le quatrième maladie en 1875 availtus engorgement des ganglions sous-

matiliares. M. Perrin fit quatre applications de galvano-cautère. Le malade est sorti de l'hôpital au bont de quatre mois; il a 30 moirre pen de temps après sa sortie, de company de la company de

suivi pendant trois ans, it n'a pas ou de réclitive.

Le sixiome et dernier matade était depuis longtemps soigne pour, un psoriasis flaguid, de se de la companyant de la compan

Il avait une petite tumeur pour laquelle M. Perrin enleva copanual, le tiers de la tangue: (let officier, oper le 2 mars 1877; est sorti le 21 mars quer ; 31 est mort le 16 juittet 1879.

Ces observations me condunsant à distinguer deux gronies de cancrofides, cux auxquies îl ne faut pas toucher et coux que l'on doit opera-Les premiers sont écur oni ly a des gangions, et d'autre par l'ocur, ou l'épillelioma envalui les tissas muqueux ambiants. Les autres, il faut les enfever tout de suffe et le plus redicalement possible;

Je erois qu'il est possible d'enlèver par la bouche tous les épithénomas qui ne dépassent pas les pillers antérieurs, matrice de la contraction de la contra

offi ne depassent pas les principas auterioris.

M. Dissonis, Cette dilscussion montre de plus en plus la valeur des opérations faites avec mesure. Les faits dans lesquels on a suivi pendant quelque temps des matades sont les seuls qu'il soit 'important de connaître; dei sont des faits exceptionnes.

MM, Le Deuts de Perin ont de même montre que le meilleur instrument pour enlever la langue était l'écraseur linéaire. Pour passer li chalue de l'écraseur, le meilleur procédé est celui de Chassaignae, du traversait la langue avec un trocart.

M. Thetavic Lai discussion protes sur deux points; M. "Verniculii nous is conseiv une proposition importante, la vasorie qu'il me faital pia s'articuler aux médiculous internes si entrenes dans la traitement des épithéliques aux médiculous internes se entrenes dans la traitement des épithéliques sistement de proposition present de la conseivant
Quant à l'instrumentation, chaour se l'éct des instruments d'il lui sont le plus commodes. Tai abandonné le leceurt de Chrissignité pour une auguillé debité, un pour forter montee sur un manche. Tui experimente tous les moyens idenzières c'est diferanseur qui est le pius hémogial que, le condition de vie serrierarec une jerrandi-enteure, non à Lun in principal. A condition de vie serrierarec une jerrandi-enteure, non à Lun in principal. L'accommendation de la condition de la c

thy up designations et of the planeher de lab double designation and appear and the planeher de lab double designation of the planeher designation of the planeher designation of the planeher designation and the planeher designation and the planeher designation of the planeher desig

l'examen à l'oil nu ou au maroscope, d'une lésion d'une arière, si ell aruelnob seb tnémetrat, el sans l'eston seb notation des fulgurantes do l'ataxie locomotrice . M. Desove communique à la Société un cas de guérison de douleurs fulgurantes par l'élongation ; oil On a essavé de bien des movens pour calmer ces pouleurs, et on a surtout-usé, et abusé des injections sous-entanées de morphlum Cest ainsi qu'à Bicêtre se trouve un malade apouch on injectait jusqu'à 16 centigrammes de chlorhydrale de morphine par jour. Encore, à la suite de ces injections, n'encouvait-il-qu'un soulagement momentane. Depuis un certain temps délà des médecins allemands paraissaient avoir obteun d'assez bous résultais; dans lentraitement de névralgies rebelles d'un procédé dit flongation des merfs. Un médecin de Berlin eut djidée d'appliquer ce traitement aux douleurs fulgurantes de l'ataxie locomotrice dette opération fut pratiquée chez un malado, d'abord sur un seul solatique puis sur l'autre, puis sur les cruraux ; il éprouva presque aussitôt un grand soulagement à ses douleurs, put marcher et fut presque guéri également de son incoordination. Au dernier congrès des chirurgions allemands, Esmareh raconta l'histoire d'un malade éprouvant de violentes douieurs dans les membres inférieurs, et surtout dans les membres supérieurs, chez lequel l'élongation des nerfs, faite dans la région axillairs, amena un notable soulagement non seulement des douleurs, des membres supérieurs, mais aussi de celle des membres inférieurs

— Cas observations upo fina polysult, etc. In mr. "desdaja is "kopler, tilicograios des merio dans no sa sambalos (1), un albeid, su cassi inte pondinal, deux an dans lo service do M. Bouehul et de dis gou je designe, "Tapo d'alaxos de sales, acellificatificavesement, inte ceita gou je designe, "Tapo d'alaxos l'opedades de l'accessor de la companie de la companie de l'accessor de la companie de l'accessor de la companie de l'accessor de l'accesso

n. Le suitendemain, les, douleurs avaient dispurque l'incoordination, des mouvements avait disminuis, lepius, il apas se une, souls adouter, fai-gurante et il ses tiens aux ses, jambes, dependant, il, a tonjours du myosis des deuts pour les ses ses seuls des les seuls des les seuls des les seuls des les seuls des deuts de pour le des les seuls des deuts de pour le des les seuls des deuts de pour les deuts de pour le des les seuls des deuts de pour le des les seuls des deuts de pour les deuts de les seuls des les seuls des des les seuls de les deuts de les seuls de la contract de les seuls de les

ende de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa del completa de la completa del completa d

""-De 14 vérofiolose ef-de la tuberculosio. (Voir p. 534), propo-M Quantra Laudiocensioi qui rivis été engagir d'anno socie société, prodes véoprès qui existent subre la serofiale et la tuberculose, motire codibion noutra visori postum ere subre. La tuberculose de tuna maintain définir tion de la commentation
Pour caractériser une maladie, il faut étudier son étiologie, sa marche, son anatomie pathologique et son mode de terminaison, et alors on ponrra la définir. Mais l'histologie sera parfois une source d'orreurs pour diffé-rencier deux hiàladiés (al certaines égoques Enéffet; lebense qu'à l'exa-men microscopique, des l'esions parfaitement semblables peuvent appartenir à deux imaladies complètement différentes: ! Pourrait un dire à l'examen à l'œil nu ou au microscope, d'une lésion d'une arère, si elle vost de nature syphinitique; ou ai elle lest dout du vieillesse à Evidenthient "nont " (L'angive histologique 'est: blus oante à faire 'constatration resisainblailossoles analogies que les différences caruelle constate surtont des plésions de nutrition: Comine conclusion la distinction entre ces maludies no peut être donnée que par la comparaison de leur étiologie, leur marche, · leur anatomo, pathologie et non par l'examen / histologique d'un seul élétigrammes de chlorhydrate de morphine par jour. Eucore, à la suffeme nu Mu Damasgrinou Siudansuces deux diathèses, ou daisse de caté les tésions anatomiques, at l'on observé les phénomènes cliniques; on volt que toute meduse d'affaiblissement, exces de toute nature, suppurations prolontrius, etc., neutremanie à la taberculose L'individu sarofilleux se trouve dans ces conditions; on ne doit done pas tracer une ligne qui séparo pu confonde les deux diathèses, mais on doit reconnaître que la tuberouluse puis sur l'autre, purs sur les cruraux, il étalulorastal-abriquestitioda's teud soulagement à ses douleurs, put marcher et lut presque gueri également de son incoordination. Au deraior, congrès des chirargiens allemands, Esmarch racoula l'histoire d'un mainde éprouvant do violentes douleurs dans les membrauoirvusquant au sancientes supérieurs, chez lequel Félongadon des leste, taite dans la region axillaire, amona -bqus Scance du 8 décembre 1880. Présidence de M. Bronokov au

100 kgr. 7 åttnivistation jager In. eherve subervice, it. M. 6 Omnizer. 27 still elleministation for several, Il. 12 stillet fle en president several
rendn meatenmenteut au moyen de la mouritaire (a faquent l'unbresse soumet.

soumet. "M.P.Mostarid-Merris "regente "que" co" "novem d'airlitement" a "déjà etc "ratique a "tròpital" des Butants assesses, "et qu'on préjette "de "créevdans esc chathissement une nourricotre de chevres pour les cinants syptifilliques de la des des la companyation de la co

M. E. Exmiz utiporore sinh redered rempth of the thever holizace place vieter la transmission of a spallinis, mais in arrait pas une bine grande confiance dans la thérapeutique de acties-illaction an moyen du lait médicamenteux; il croit préférable de u' y avoir recours que lorsqu'ou aura collons dans des tentatives préalables pour faire toiérer an nourrisson configuence de donce augustique de des pour faire toiérer an nourrisson possibiluse, service de donce augustique de des qu'en parties mercrielles ou possibiluse.

Sur la térébenthine de Chio. — M. Dunanon-Brauserz offre à la Société un échanilion de Aérèbenthini de/Ellinche-Bad di Ori Subvoyé par M. le docteur Pasqua, Cerly-pubsiques préch j'objet d'études récentes de la part des anteurs angiais pour le traitement et la guérison (?) du canore de l'utérus.

the l'employ of the l'action 233-000 common, showing the common and provided the large of the la

requestion and data is requisition superficially configured.

April April Configured in different perfection of the property of the perfect of the property of the property of the perfect of the property of the perfect of

comple yake on, jedemedianery i ob odrożejne i ob posto d ing. strode M. Ermano frapelia kas pipopo mer capretice, salaticuje politice, anii objecto Suipe, S. demoniteracki a pipe, grande Orgaceno de inc. publishe printipe a turno d program do program do program do program do program do turno, jeden gane, ibordogenio, e. kps. rance, staturo a pine jeden do l'agricultura, occupe, la migorité des notividos, al sattiupo esta differenca J. agramatique reputativa de lagodic, post a sequip de gane qui, idea J. A. agramatique reputativa de lagodic, post a sequip de gane qui, idea de la completa de la comp

a. In. gymniyanno respirature, megarus, pun emury arti gun avennos.

valinat ilinkerres en un ye eriora che . i e) e i ententi de . deithi en en . M. digraga, de . deithi en . deithi

grand air pour le paysan, ou, au contraire, au sein d'une atmosphère confinée pour l'ouvrier des usines ?

M. FERRAND fail observer que les ouvriers en horlogerie, sur lesquels porte la statistique suisse, ne travaillent pas dans des ateliers, mais bren chez eux. Cepeudant il reconant que si l'absence de gymnastique respi-ratoire est une cause importante du développement de la pithisiq pair; monaire, elle est loin d'être la seule dont on dolve se préoccupes.

eviter le transmission de la syphilis, mais n'aurait pas une bien grande contion an moyen du lait médicalance dans in thorapaulique de cattered nenteux; il croit préférable de n'y avoir recours que lorsqu'on aura ichosé dans des tentatives préalables pour faire tolérer au nourrisson ingostion directe de doses apartio FRACTARES austions mercurielles ou

Sue la térébeuthine de Chio, - M. Duakony-Brai nerz ofire à STOVEREVUE DESIJOURNAUM FRANCAIS ET ETRANGERS & aar M. le docteur Pasquegezaurezauraga objet d'études récontes le la part des auteurs angans pour le tratement et la guérison (?) du sugger de l'atérus.

De l'emploi et de l'action antipyrétique de la conchi-nine, par M. A. Strimpell, — Lio-conchinine ou quintipe de M. Pas teur est un isomère de lagginine (Cro H24 N2 O2 + 2 et demi H2 O) per employé jusqu'ici en thérapentique Cependant Wunderlich l'avait exd'années à la clinique de Leipzig et considerait 'v cette nreparation eomme presque aussi active que la gumine w. Ces expériences out été renouvolces a Mumen et à Leinzig. et ont donné des résultats remar-quithtes al such no said sob finan-La babstance employee par

Strimpell est le suilité de qualdine, sel eristallin facilement solu-ble dans l'alcool, l'eau bouillante et le chioroforme, soluble dans 108 parties d'eau à 10 degres, Le prix est environ moitié de celui de la quinine; de ce coté l'avantage est pen considerable et il est pro buble que si te sel, extrait des renine, popvalt tire availtageusement employe, son prix s'eleverait rani dement jusqu'a egaler celui de la quintue. Les cas truites par ce nouveau médicament sont au nom bre de cinquinte. La fièvre typhoide, qui, à cause de la régularité de sa courbe, est par excellence le terrain d'experimentation des anti-pyrétiques, a étél heureusement influenceu dans tous les eas La formule ordinaire est la suivante. saffate de quinidine et neide suffurique dilué, de chaque de 1 à 2 grammes beau no de l'inventire 10 grammes ; teinture de gingembre

TONE XCIX, 12ª LIVE.

2 à 3 décigrammes, à prendre en une fois. On observe constamment une perature, s'etablissant doux ou trois heures après l'administration medicament et flurant dix à douze heures. On peut combiner avec avantage cette action avec celle des bains froids bargiler pendant la Journée et faire prenure la quint-dine le soir, de manière le basser reposer pendant L'unit malades infirmiers."

En même temps que l'ubrisse sement de la température, on con-state une diminition de fréquence du pouls : ce phénomène est moins edustant que le premier ; souvent on constate des vomissements, sur tout après les doses un peu consi-Jerables, ces vomissements, faciles à combattre au moyen des opiaces ne s'observent jamais à petite dose

Dans des cas rares, les malades se plaignent de bourdonnements d'oreille, jamais de sueurs abondantes, de symptomes d'irritation intestinule. Dans un cas remarquable relate en detail; on observa un collapsus prolonge avec perte complete de connaissance; la malade avait avaié par megarde une dose avait avaic par megaree one uses de 4 grammes de qu'nidiné dans 60 grammes d'eau! Il trast pas dé-montre que ces phenomenes cere! braux graves soient ontérement imputables a la quinidine, cepenles doses fortes : k C'ust une errett de eroire qu'une dose double, triple d'un antipyrétique détermine nue action double, triple sur in flevre,

nd Des résultats quoique moins protes active, et pout persieter, agandant mongres. ant cité, obliques, dans de alcionsferme, sans récours de jievre pleumonte, l'évyspèce, la lièvre de propietament, page de l'évyspèce, le lièvre de symptomes qu'on observé ordinguelle de la lièvre internationale, de symptomes qu'on observé ordinguelle de l'évyspèce de quelle que soit sa forme, csi rani demain guerie, un n'en est pas d meme dans la phthisie pulmonaire, qui montre vis-à vis de ce nouvel agent thérapeutique la même résis-

En somme, d'après les quelques observations rapportées par l'auleur, la quinidine serait, comme authyretique, superieure à la qui-nine (fler) klin. Wich., nº 16, at Gazette hébdonadaire 40 jain 1879,

rde une cinquième a me de de de de de torable : M - Chandart Marie-Emil Quelques particularites sui

les sucurs des philisiques; époque variable de leur ap-parition. Doit-on toujours les considerer comme un facheux symptome et chercher à les combatti e par M & dieteur Rouselol 'de Saint-Die', — Toui ce qui touche à la clinique de la plithisie pulmonaire mérite au plus haut point d'appeler l'attention : c'est ce qui nous donne l'idée de Westman tel travait de M. Rousselof L'auteur croit que dans tin certains nombre del che il seste l'corrélation .x entre les sueurs et la lièvre. Il l'ait d'abord remarquer que rien hest plus variable que l'époque d'apparition des sucurs dans le dours de la phihisie pulmonaire. Il y a une évolution inherculeuse active et

particulier les sucres hocturnes. Quand, au contratte, il yla desi le début évolution active fièvre noc-

lurne, état grave de toutes ces tance qu'envers les antres antipres partiens, on constate en général liques. tarnes. Dans ce cas, le thermo-mètre rendra de grands services en permettint d'étadier le degré de la combustion morbide. Les sheurs, combustion morbide. Les sieurs, qui sont alors le plus souvent fort shondailes, permettent d'ellintner nue grande quintité des produits de combistion mojoidé. On peut alors admettre, preit M. Rôisselot, que la sacur list une derivation favorable à un lièvre et permet dins

avoranca in jevre et permet ilina de modérer be "symptome. C'est dans des eas de be genre qu'on voit, contine" rauteur "eu "otte un exemplé, "iles sucurs allérides (avec la "d'arrhée" de "réciproquement. Donc, si chez certains labercaleux on roit comme au début de l'affee-tion apparail re les surirs nocturies, c'est que rees individus ont une évolution i tuberculeus co à informe zetive, fluxionnaire, à flèvrei précocer chek refautres; hu contribre, l'évototionaffecte une ferme torpide, silencicuse, indolentou sans aucun retenlissement sur l'organisme, ou plus justement lit y a desitubircules datis le poumon, mais pas d'évolution tuberenteuse, le sujet h'est pas phthisique! Daus le promier cas, il une évolution torpider silentique et peuf y avoir intérêt à respecter les passive en quelque soble, Dans, lo onsubural Revile med. de l'Est, al XI,

(second eas, la lesion painonaire n's ...n.2.15 janvior 1879, pl 43 jet Gazette pas de relentissement sur l'espei ...(hebdomadaire) nn. 25, juillet, ni 1879, misme sullet, ni n'o fast pai volution de pais politic, alloid (1. Mancet, Buonet: 31. Duterire, Ribelon, Sauxe, Bland, Burand-Fardel, Bourdel, Sci.

nier. Jamend.

Concount of Tunital 1818 (ARAPIDO LARACHIER De chasement d candidata dans l'ordre anivant :

candidate and roans survent.

f. Villen, Varing, Flattman, Hondang, Hoger, Halle, Houtlife, Cachora, Domonlin, 1487-1989, A NAVART

L. Vickan, Jean on, Marguer, Monproll, Radtier, Vuillannier, Dh. Andrews, Monproll, Radtier, Vuillannier, Dh. Andrews, Marguer, Monproll, Radtier, Manguer, Dh. Andrews, Marguer, navité vésigule. G. Marcaci 46 Sperimentale, octobre, p. 359/v/ .bi)fillsits Reild vegelled sh notherago no sharron simotoiravol sol 31. Herve, Lejard, Langlois, Chrétlen, Poupon, Roussel, Bu(200, Iq.

De l'ovariotomie en Espagne. Angel Puledo a Fernandez Rep. de med. y ctr. pract "novembre, pl 387)(911) L'hydrate, de chloral dans quelques formes de confractive, Vizioil (il Morgagni, septembres p. 560 man de botto), radinold encaff and Chiptecherches experimentales and l'elimination de l'acide cursonique dans l'air expire à la suite de l'inhalation de l'air comprime dans l'appareil de Wildenburg (d'un essa)

Nouvelles recherches sur la nature et les réactions chimiques produites dans l'organisme par le miasme palustre et sur un nouvel agent théra-pentique (sulfate de indoquinime). A. Selm l'Imparziale, nº 18, 19 et 20). qui montre vis à vis de ce nages début évolution active flèvre no agent thérapeutique la même résis- turne, état grave de toutes o

lance qu'envers les aufres a Zaraina quellous, ou constate en gener liques,

Concours per prix pr. Linternat Concours vient de se fermi-

and the parasitive submits [1]. Including of M. Merlines (Matter-de-soult-fells), silvers of quarterno armon a Thomas (America de America (America de America (America de America (America de America (America (A Ansiole), mierno de froisième année, à le Pilié : é, deuxième mention honorable : M. Poulain (Andre), interne de gualrieme année, à Thopital

honorable, 3th Acutani Admirs, messal, psis, aerosymus sums. A. zerose de la constante de la c

Concounts on L'internation Le concount de l'internativiont de se terminor purifies nominations sativantes that would know into a large of lateries; it intaires sait, slarry, Giberto, Wichiam, den Langonhagen, floutisi, Alichardser, Geduron, Manaud, Gettinger, Ricards, myding if

build) of ecoup Tassier, Leemovez, Gallois, Metaxas, Pillot, Boulland, "Sone Desagner of la lière II lait silencien-t-seign Darier and Barrier and Ba 21 Marey, Schanck, Colleville, de Molenes, Piquot, Cantier, Chegon, leribe Badinier it eprevost pale - appe'b appoint an oldener sulg to 31. Lebreton, Charrin, Walade, Grifflery Barbulet, Barbe, Lejard Gha-

cout, Boshaire, Sapelier rdul north a phthisie palaronaire. Il y a une se410 Catuffee Leval-Picquecheft volution tuberculouse active et Tolinternes/provisoires and Musiq Bottey, Malibran, Marcigny, Allimett No-(dentr Gilles de la Tourette: Hamonic, Saiat, Waillamlen, Brossard &

azoli je Duflooq, Weniard, Pompon, Gomoti Luquet, Prinche, Dauge, Cayla (Baptiste), Eugendre (Paul-Louis), Boorsiers: tuomossilnator ob an 21. Delotte, Clado, Boucher, Fremont, Tounet, Perrin, Battez, Didion, Mancet, Buguet

31. Dutertre, Ribelon, Sauze, Ribail, Durand-Fardel, Bourdel, Beurnier, Janrand. Concouns DE LEXTERNATE DO IN Sent termine par le classement des

candidats dans l'ordre suivant :-1. Villar, Varnier, Hartmann, Hontang, Roger, Halle, Gouttière, dit

1. vilar, variuer, nartmann, hontang, Hoger, Haite, Gouldiere, dit Cachiera, Demoulin, Pigiod' 4740te / 2007/Asra 11. Wickaml, Jeanton, Buequel, Monprofit, Bontlier, Vaillamier, Diez, Mailbian, "Marigot'ed "Pergiot', Divolon'-Dories vibue-vista Suntoling", 21. Wallet, Uritie', Osnola, Bartenire, Telepasite', Loppel Doyen', Drillon, the Congressionair normale on opération de Battesevialle-Lairente 31. Hervé, Lejard, Langlois, Chrétien, Poupon, Roussel, Braine, Dieu-

donué, Marila de Gimerd, Girpde, A. annous a sa sancial para de Al. Vallois, Ayrolles, Proust, Queyral, Desgolle, Demelios, Ménager, Michel, Dorlel, Hamon Tri Pestal, Champell, Callais, Sover, Barbier, Simon (Marie Pair), De-lon, Beena, Moulinel, Cotton d'Engresqueville.

61. Charier, Veret, Debrand, Graverry, Godet, Chaslin, Delahaye, Gosselin, Bæhler, Leval-Picquechef. 71. Lhirondel, Pennel, Cavla, Courbation, Bouvgues, Hitier, Guinon,

Springer, Secheyron, Campart. 81. Reversion, Duron, Depierris, Rousseau, Lancry, Aurière, Aron,

Carbou, Charles, Chavé. 91. Ranguedat, Gaudichier, Richer, Jaurand, Castaneda, Narich, Bour-

rel, Lallot, Potocki, Rossin. 101. Carlet, Dutertre, Turbert, Pollier, Reboul, Deschamps, Filibilin, Fournier, Bataille, Giboteau. 111. Duroselle, Ceregot Alexandre, Grandhouror II. grain, Contarde,

Grisel, Picard, Jacquelot, Costillies.

121. Fournel, Lafille, Cordier, Collache, Quermonne, Ruiz y Diaz, Rohert, Lefeyre, Palche: de la Rive/de/ Pesplanels, Collin, 110 [10] 131. Hirschmann, Devis, Ricoux, Ribeton, Gautier, Hirschfold, Bottey, Bouyer, Bolegnesi, Fourrier.

141. Dupré (Arthur), Oursel, Mernel, Cadiz, Caitlet, Planès, Marieux, Renonard, Landa, Rogier.

151. Bellier, Gaillard, Dowèvre, Pichevin, Lhomme, Hainaut, Casanova, Tournenr, Renard, Michaux.

161. Chanveau, Chaussat, Pillot, Oudrille, Fanvelle, Guigo, Brossard, Sardou, Jailles, Lengueville. 171. Nicolas, Berge, Dupont, Maron, Rigolet, Guyot, Pesme, Lanel,

Carlier, Faille. 181, Sarazin, Berkrin, Gomota Vénégas, Monnet, Jutalet, Klippel, Galus, Gazaux, Hingelseu, 124 insurantos 200 711 556 756 556 556 551 191. Begangon; ZBuret, Eleury, Dutheil, Olivier, Pinel-Maisonneuve,

Pustigune, Torkomias, Gouly, Coumsilleau.s 21. semeia seb simaluri 201. Boutarel, Coulon, Duger Henri), Voii, Lachand, Banvillet, Bessière, Hélie, Triboul, Grimodie. 111, 548.

211. Genesteix, Verdie, Gonzichon, Leter, Leblond, Lassegue, Dupre (Pierge), Barancy, Grenet, Boularan. PH - chronique -

231. Magnatis, Lemogney Vincent, Campscasse, Bouolut, Goodsk, Farchernor, English, Campscasse, Bouolut, Goodsk, Farchernor, English, Children, Hadders, Vanthier, Robin, Trévelot, Champert, Monique, Féolde, Bogdan. 27 - 21 21211 at anth supulshe abiol 18. 244 Bosset, Mullellerg of The oboide, 275.

Les candidats qui se sont présentés cette année étaient au nombre par la chèvre nourrice, 55928 ob dans la lépre, 272.

MUTATIONS DAYS LES HOPITAUR AT HOSPICAS CIVILS DE PRINS MILIPAR Suite du décess du M. le docteur Delpech, médecfu de l'abbitai Nickey, et de l'admission à l'honorariat de M.M. Oulmont, médécili de l'Hytel-Dieu ; Hillairet, medecin de l'hobital Silut-Louis, arrivés à la limite d'age, les mutations sulvantes dans les hopitaux viennent d'avoir lieu; M. Caffard passe de la Prité d'Phôtel-Dieu; M. Olliyier, de Necker à Salin-Eblis M. Coritti, de Saint-Autone de la Prité, M. Rigal, de Salint-Autone Necker; M. Gyandher; de Tenon, à Necker; M. Dieulgloy, de Tenon, a Salit-Antolne; M. Hallopeau, de Ténon à Saint Antolne; MM' Sevestre

Salid-Midding "M: statiopheae, we renor a cetter Amenine; "MALE Severally Hundred, Temposon, do Bureaed Septeral I. Temposon (The Bureaed, Male Middle Middl tral à fat maternité de Cochinhard -

NEOROGOUS LE GOORDINGTON DE STORE LE THE STORE LE CALLETARE, MOST LE GOORDINGTON DE STORE LE THE STORE LE CALLETARE, MOST LE AVESTION E. LES GE QUARTE PROFESSIONE, AND STORE LE CALLETARE, MOST LE MINISTER LE CHARLET PROFESSIONE, AND STORE LE CALLETARE, L

Founding List of States of

Louis, Rogier, Joseph Deiger, 181, Edwissen, Lloumur, Ilaimut, Casa-131, Edwissen, Elevan, Michan, Oros, Tomorea, Houmon, Heiman, Meisan, Aleisan, Sandari, Heiman, Michael Sandon, Heiman, Michael Sandon, Hollar, Casaroni, Hallor, Learnerin, Hallor, Learnerin, California (Eds.) 2016,

Assidation der interdenties, 1-16-23, 16-23, 16-23, 16-24,

511, 563.

Milytinje ljunis 7 (2014).

Milytinje ljunis 7

phoide, 275.
— par le rectimil "Voji-Tziiemeiris —
dunsé aprevigiol-zéfjunt olles sémes allusétimise, lep dadous ex.)
— dans la lepre, 272.
— dans la lepre, 272.
— dans la lepre, 273.
— dans la lepre, 274.
— par la chèvre nourrice, 5592-5 de
dans la lepre, 274.
— dans la lepre, 275.
— de la lepre, 275.
—

- recopiere, pare l'Italia d'attires ... d'immonimentali que clous. intravales ... 17(118). Sible : modern de ... requitti minima de ... brodere de ... et el de secret ... 17(118). Sible : modern de ... requitti minima de ... brodere de ... et el de secret ... 17(118). Sible : modern de ... requitte ... de ... requitte ... requi

specifique, 881, surgraf et al server liberaropuncture, nor Dipioniture, le l'experiment de la server liberaropuncture, nor Dipioniture, l'experiment de la server liberaropuncture, l'Allaquet, escuel d'Allaquet, escuel d'indicative, dans les attitutes 281, con con 18 de la che de transport et de grant de la companyation de la companya

Abharach the maintenance of the control of the cont

- (Traitement de l') par le bromure de potassium). 382. - a en caronae exterieure, traite par la ligature, 526. Ankulose des deux hanches 526. Anus coulue nature dans l'elrin "Buphane toxicuria (Action physici alement herniaira, 380 logique du bulbe de lid, finder) Ansenie (Empoisonnement argu par 94, n. 1 January 10 June 11 J

de l'). 480. Artère avillaire Lighture de 11

Aspic (Action physiologique de l'essence d'i, 285.

Aspidospermine. Ses proprietes the rapeutiques, Index, 384 Association française pour l'avan

cement des sciences, 180, 242, hilite des las seriques, 129. Athetose, 52%, Attentats vénériens (Simulation d'), Electrolyse, Voir Electropium in 914 Audick, 351 ... | Dung with sunger the 13 Avarded part in 18, 199 at and the

Unevrystande Barte Iradé par

Bains, froids, dans, le rhumalisme cérébral, par Woillez, 347, 397 - dons le thumatisme cérébral. 513. 898

- galvaniques dans le trutement des troubles de coordination, par Constantin Paul, 193 Bec-de-lièere (Opération du), 478. Bengine (Action toxique de la), 189 Benzoate de sonde dans la coque-

luche, 47-nt et re-- dans la diphthérie, Index, 192 dans la phthisie, 381. BEHENGHR-FERAUD, 49, 100

Berterine (Action biologique de la), Ergot de srigle. Voir 23 Her xaben BETANCES, 465 Bicarbonate de potasse Effets in-tritits du), Index, 192. Bile (Réactif de la matière colo-

rante de la .. 44. Blatte (De la) en therapeutique,

par Stanislas Martin, 168. BOECKEL (Jules), 117. Bois Propriété esthésiogène de certains, appliques sur la pean, par Dujardin-Beaumetz, 97

BONAMY, 125, of pay eligit eligibers of Bouchardar, 145. Bright (Maladio de). Voir Nephrite. Balquer, 433, 545.

Bromure d'éthyle dans l'accoucliement, 383, set al

 de potassium dans la diphthérie pan Cadet de Gassicourt, 161, - dans le spasme de la glotte, 189. - (Histoire thérapeutique du), par

Georges Huch Hibliogr dans l'alcoolisme, 389.

dans le catarrhe vesical, 129.

(Tradement der 5 miliahrs du) an les bains, 382,5 CADET DE GASSICOURT, VINCTO Modholl

Cal vicienx de la jambe, 41. avi. (al Calculs biliaires Traitement hygié-

nique des), par Bouchardat, 1487 Cancer de l'ulerus traité far lit chlorure de zinc, 45

du rectum traite par Pextire pation ou par lanus urinider

Caria dentaire traitée par l'acide arsénieux, par Combe, 485, 529 p Castration simples they les by stering state of the control of the

Carillon, 71. Tauret, 504.4 f. sonian

Cellulasc Des propriétés de la par Seure, 220 (1) Chancre indure. Son excision Ind

den, 93, 113, 561 disent sesson sent Carpersyre, 561 disent sesson sent Charbon (Pondre de) dans ha dini-ritée des enfaits, 274 est de ma Charbon (Viruleine dini) 188 est au — (Etiologia dul), 83, 272 a dique

(Traitement du), chiuz l'homme; 434.

- (Vaccination contre le), 171; 281, 327, 328,

 (Traitement du), 174. - (Sur les moutons réfractaires au), 417 Chimie. Traite de Chillie biotec

chloral (Eription provolute had le) 335 11 - 20230 Chloral (Eription provolute had le) 335 11 - 20230 Chloral (Eription provolute had le) 335 11 - 20250 Chloral (Eription) chloral ch

hlorate do potasse dans in Thu-thèse hemorrhagique, Index, 482. Chlorose traitée par l'hydrothic rapie, 334. Chlorure de fer (Recherches sm le), Index, 48

de zinc dans le cancer de l'atéde motolitic

rus, 45. Chotera dis boules (Auchintion du Fras dui 146 de 17 de 1 Cinchonidine. Son action onysiologique, Index, 95. 181 askal - Cour Tangnalie dul, 181 askal -

Différence des pulsations des ventricules droit et ganche du). 224.

DUNOMME, 124.

 (Du premier bruit du), 226, - (Régime lacte dans les maladies du), 232.

- (Théorie du choe précordial du) 276.

 (Traitement des maladies du) par les bains, 382. Collodion (Propriété esthésiogène

du), 376. · (Action du) sur la températuré,

380; Indicated in the pine 44.
Course & Compres de Combridge, 320.
Course de Combridge, 320.
Course de Combridge, 320.
Course de Combridge, 320.
Course du Combridge, 320.
Course de Course de Course de Course de Course de Course de Course de Course de C

- (Action physiologique de

365,76 Coqueluche traitée par le benzoate de soude, 47, - (Traitement de la) par le turtre

stibié et la belladone, 239.

— (Du traitement de la dans les usines à gaz. 417.

Cornée (Ulcere rongeant de la), 332. (Du froid, comine auesthésique de la), 335, Corps etranger du genou, 137.

- des fosses nasales. Leur expulsion par l'irrigateur de Weber,

par Jorissenne, 310. du conduit auditif, 425, harbery Coup de chaleur (Du), 422. Coxalgie suppurce, (Traitement de la), 379.

Croup. Voir Dipluherie - (Frailement doff, 175. - isor les montans

CTRESON, 453. DEFRESNE. Denls (Greffe des), 47, 236 Desnos, 413.

Destring (De la) comme moven de conservation des vialides, 545.

Diabète, par Duhomme, 125.

- (Nevralgie symetrique dans le). 329, 551, 001 (Des sels d'ammoniaque dans

la), 431, Chlavore Iraiter Diabétomètre, 28. Difformité congénitale, par Jules Guérin, Bibliogr., 268,

Diarrhee traitée par les injections de morphine, 191.

traitée par le charbon, 274 Diphthérie traitée par le bromare de potassinm, par Cadet de Gassicourt, 161.

Index, 191. - traitée par l'oxygeue,

- (Truitement de la), 468. Duboising days le goitre exophtalmique, 89.

Dujardin Beatingrz, 1, 97, 254, 327, ad Dyschromatopsie, 476, arred thousand and night transmission and all singles supragnic (threads bits sologique

Eau de Bussana, 36. - (Propriété curative de l'), Index, 240.

Eclampsie trattee par la pilocar

hilité des hystériques, 430. - Traitement des maladies par), par Arthuis, Bibliogr., 516

Electrolyse. Voir Electropuncture! Electropuncture pour l'anévrysmo!/ de l'aorte, par Dujambin-Beku-// METZ, 1.

- (Anévrysme de l'aorte traité par 1), 234

Elephantiasis traite par la com-Elongation des nerfs dans les tronbles trophiques, Inder, 528.

locomotrice, 452. ddm. Had Epanchements dans l'auennie, in der 94 l'auennie, in l'aue

Epilepsie traitée par la trépanation.

Epithélioma (Inutilité du traité ment pliurmaceutique de Py, 318,

Ergot de seigle. Voir Seigle ergote. Ergotine (Suppositoire d'), 43, 239 — [Injections sous entanées d') dans la paralysie de l'anns, par La-ger, 338, ann et de l'anns, par La-

(Injections d'); dans les hemor rhagies post-puerperales, 380) 1118 — (Injections d') dans les tumeurs fibreuses de l'utérus, 1931 I (XONO)

- (Du traitement de l'hémorrhagie) Erysipèle traité par le salieylate de

sonde, 179. - (traite par fe' sulfate de quinine, 287

Esmarch (Hemorrhagie consecutive à l'emploi de la bande d'), 281. Eslomac (Plaie de 11, 229

Son lavage, par Dujardin-Bean-metz, 337 Des lavages de 1' 378, 474 Etranglement Falerine trafte par lu laparotomie, 338, 328

Metallotherapic interne, 46. - (De la), par Nael Gueneau de Mussy, 160

Fiècre (Physiologie, pathologitmede la), par Dn Castels Bibliogn 79- intermittentegggraven par nBo~ namy, 125-eq. (c) she soquat A —
Lypholde, (Physiologic patholog.

que de lalid par Duboué, 186 bliogr., 3ka at frant is noting (Anatomic pathologique de last

le nitrate d'argent traitée par lamethode de Brandt 1. tue dates la diarrhée,

- imitee par les salicylate file-soude, 379 d'use (et use from tratée par les lavements d'acute .phániques,235 et such stidus troll — (De la diète hydrique, diaisi de

tmitementide la) i479 unT) paroll De la joi saisonutièmes 514 dei les Fixure a lapus (Traitament de in))!
par Glenerani 267-vinon est usq

Figurer (Ferment sizestal itulyisa M. Foie (Traitement des abcès du) par

le pans ment de Lister, par Rochard, 404. - (Traitement des abcès du), 470

- (Abces du), truites par la thode sous cuminee, 512 Fosses nasales (Corps Strangers des) expulses par l'inrigateur de

— até la jambe, 83 r l'aure septemble — traitée par l'osféoclasie, 80 itéd

 complignées traitées par le pansement ouaté, 94-

de l'astragale, 383 Fuchsing (Dg la) dans la maladie de O Bright, 478. amata tramale

Furonele (Contagion du) 465. amobil (Eil (De l'anatomie pathologique de I'), par PanaB et Remy, Bi-

bliggr. 32 Gastrotonie pour nue dimieur du méseutère, 229.

Gengivite expulsive Englement de Bur und rudn sel ruon tustan und Ophthalmier (Dest. la), p. 40. Genu-valgum (Traitment du), 184 iq0 - (Traitement du) par l'osteotomiec par Jules Binekel 44% 19 -

Glaucome (Trailement du), 2732lis-10 lodure d'élhyle qvaleur illufupeut Glenghalli fibrique d'autos simoloble tique de l'), 286. 712 JAHOSHA Glycerine dans les maladies side

l'estomac, 379. - Index, 336. Glycosurie, Voir Diabete. Goffre (Extiroation du), Index, 240.

Goitre exophthalmique traité par la IORISSENNE, 310. duboisine, 89. - traité par les courants galvaniques, 382.

Gouttes de Baumé (Empoisonnement par les), Index 1983213802 GUÉNEAU DE MUSSY (NOEILE 100) 1-14 Guvertale (Leca, 1884, 30 high object Gymnastique respiratoire, 500:101

du foie, 425.

Haschisch. Ses propriétés médicales, vit (De la tuberculose par le\088 Hentatocile de la tanique vagniale; du cour. 232. Index, 288.

Hernie (Caro ridicale des), Inden; mberne, 518, 520. - crurale étranglée, 13068, HRIORIA

plomb, 143. TEL xtraumed Traitement dus) Atranglées 478.

-!(Cure radicald ples):187) "humm. - (Du taxis abdominal dans la)

drements alimento 872, teligrants. - (Rétrécissement dans la l'étiene glement des), WM. (no'd) vno'd :

Houblon (Faisification do), par Sta-- traifer par l'oute phiraifficalent -Huild describbir flahs by traitement

de la teigne tondante, 9202 , nup Bydrotherapie Tdanspitenkinorosa, ister (Pansement de) dans 186; abois chausdan 1967, sidoshorbuH

Hissoramina (Usuge thermentallic rations de cataractes, 228, .[1] ob Empoisonriement par (*) 379.) .-Hystérectomie, 1757 .aifd ab saisiq

-d'Menistrudión dans Paran. ud -Hysteria (De ill) 3010q , siol ub 862 ithologuesie, Index, 18. thotritic cu un spul temps, 330.

onements insalabres, 367. Iehthyose congénitale, 85, 172, 2013 Injections asous-buttunesa mercua riclles dans la syphilisopan Ter-

rillon, 248; 218,1200. stimbhadany - de morphine dans la diarrhée,

- à effet local, Index — à effet local, Index, 336. — de marcur punébabbene (1919 angui Instinct (De l') des hiniates (R therapeutique After Guyet; 496;538.

par Gadet de Grete dansend raq lodoforme dans les ulcères philité-défliques, 539 itangile soio ven

de potassinių athilhistre ir jenny Index, 48. 188. 196 somesa i si

frideetomie dans les caturactes secondaires, 235.

Guidre exceptificating que fraite par la JORISSENNE, 310. . e8 . nuisiodub traité par les courants galva-K niques, 382.

Goutles de Boume (Emposonne ment par less, Index off yganingo. KUTUB; 1321 wo C 12-UM of DEACH IN Kyste hydalique (Traitement chirurgical des) 1:378-27 supitenmuit

- du foic, 425.

Haschisch, Ses propriétés medicale

Lait (De la tuberculose par le) | 83. - (Rigime an) dans lis maladies) du cœnr, 232. Index, 288. Lapanytomie, dansililétranglement

interne, 518, 520. 2.2 LARGER, 35821 coolguarde obsure -Lanage de l'estoman, par Dujardin-

Beaumetz, 337. plomb, 143. (Des) da l'estomac (375; 476) -Lavande (Action physiologique) de-Lessange do) 285/16 sizet nd) -

Lavements alimentaires, Index; 48. - nalimentaines, 238 messemented) -LE FORT (Léon), (445, tent) turnerile Lepre, 438, (nb noits sticked) woldwoll

 traitée par l'acide phénique, 372. -1 (Daytraitement: denlah: par Pas-1) de la beigne fondante, 900 , sup Ligature élastique, 879 junishtochell Lister (Pansemeut de) dans iles

Hydrophobie. VS81Rsbundorbyll - (Pausoment, de) dans les oné-li rations de cataractes, 278, . 1 1

- (Due pursemento del odanso les Hysterectomie, 1068, etal ob soialq - Du pansement de) dans les bbcès du foie, pam Rochard | 404 steph

Litholapaxie, Index, 48. Lithotritie eu un seul temps, 330. Logements insalubres, 367.

lehthyose congenitate, 85, 142, norul Lungtion congenitate du genou, 86, 1 Occlusion intestinule . Voll. Rivan.

— Au genou, 372, a la salori glement interne. . 274 de la constante Lymphadenite cutanen, 549t , nolin

- de morphine dans la diarchèr. - à effet local, Index, 336,

Magnétisme animal, Index, 288. ob -Mais (Duhishi seh (T od) tantani 133. est Maisdemen (Duh 238 applimentari — Mouvements de Ph Maladies (Traité des) de l'enfance, at Ophthalmies (Des), 226.

par Cadet de Gassicourt, Bibliog. locloforme dans les ulcères pielede - des voies digestives, parpiDal-MARECHAL, 217. tique de l'), 286, Manjolajne | | (Action: physiologique de l'essence de), 285. . 82 ,xabal

Masque en caoutchone de Four-nier; 476y2 (h. shall) soundaries Medicaments explosibles 334 Bbs Mercure Thejections Sous cutanées

Solfartin (Stanislas), 168, 320.

de) métallioneus 1919 en a Métattothérapie interne, 46.

- (De la), par Nóël Gnénean de Mussy, 100. - "Daday | 329 rigolog all | "cool"

de la), par lin Caste 620 (al no?) !-- par Brignet: 433 diedliarrolni -

 (A propos de la), par Furquesto.
 Metrite oparenchymiteus: traitée par les scarifications, par Vir-

Metrorchungestruiteel parile cricyon de nitrate d'argent, 528. mique dans la diarrhée, 191

- (Recherches sur l'empoispinement par la) par le procede de Stas, 1225 panoval sei raq esturi

Mort subite dans la nephirte friterstitielle, 937; byd ataib id Morve (Transmission der tay helds solipedes aux lapins; 397,

Mouvements De la chaleur proffillite par les monvements 512 de l'asq Myétile aignis 218 heart d'alors rag (the eads eab heardard) 200

le pans ment de Lister, par Rochard, 195. Nephrite (Traitement de la) albamineuse par la molising, 478 mil

Nephro-Litholomie 526 Anson 83880 Nigo-glycerine | dans. lemmal | de Bright, Index. 5281, maj 1945 // Nouveau-nes (Mortalité des), 2300 Nutricine (De la) A65 1 11b avostous Nevratgie symétrique chez les dia-

bétiques ... 128. 55101 req patient -· compliquées traitées par le pau-

sement onaté, 90

glement interne. .874 [ldgrill Odeurs de Pavis (Des) (316) (316) Œil (De l'anatomie pathologique

de l'), par Pauas et Remy, Bi-(Sensibilité différentielle de 11); mesentere, 239

- Mouvements de Phoe77 stratum (a), p. io. Opium . (Action udes lalcalordes Pap Index 195. (ale Insuration

- et ses alcaloides, Index, 430 med masching, Bibliogr, 36213 b scubol Oreilles (Parekytes delegas amount Osteotomie sous-trochanterienne. - Index, 336, l'estomac, 379.

Osteotomie du condyle interne, Index, 528. Ocarlotomie Indes 280 Pull "Di drainage perstoneo-abdomi-

nal dans l'), 516! (Traitement des vointssements

incoercibles par les inhalations Orygene dans le eronp 1328. Al

la, 169. q Fransfert (110), Index, 216. Francial massulars, 2008,7661,q^a

Pansement ouuté dans les fractures compliquées, 901 hantantages Papaine (Snr Ja), 32, 279, 1115

Paralysie pseudo-hypertrophique, Page A Serior 10 / Sadareda

PANE (Constantin) 193/ andis Pelletiérine (Expulsion d'un tænia

Pepsine, 188(anb ImmunitarT) ... Peptones (Des), par Catillon, 71 .

Chaploteant, 364 Comment - Recherchies sur lest par De-

Pelchlorure de fer dans les ma-Pessaires Announ, 185.

- dans la confractilité uterine. Est 384 que soit a

Landing vie triatement de la servicia de la company de la Pharmacie galentque [444:11)

Traite us), pur Bourgoin, Bi-bliogr, 444, 221 study Smull Phimosis (Operation due, 427,

Phthisie transmissible par le lait, 33.11 "Indepletion de la), 36 cural

- (Ammanita Hilliografia dans les

- (Araitement de la), par le ben-

pigiriet scrofules, bash sesmend

Phthisiques (Hopitaux maritimes

Pleureste purulente puerpérale gué-rie par l'empyème, 436;

Pleurésie (Mort subite dans la 186. . indrulente: Index, 479; 11 Plomb (Empoisonnement par la fa-

"offrine afférée par les par le docteur Bouzier Joly Biblioor 1 132. Preumonie traitee par les vésicatoires, 76.

Prostate Hypertropine de la), 182.

177, 368, 1239 471, 518. 552. Quinine (Absorption et élimination

de la), inder, 48. (Action physiologique de la) et de la cinchonidine, index, 95

- (Du sulfate de) dans l'érysipèle, de Landres, R26.

Societe pathologique de Loudres. Rage Inoculation de la), 36.5 1 - (Surum cas de), 926! " " (mor

- (Transfession div satig dans in), Index, 240. - (Statistique de la): 828

Rectum (Retrecissement du), son traitement, 182.

Refrigeration (Appareils pour la), resuc, 453. 7 Recherches des) dans l'urine, de sistément des dans l'urine, de sistément de la languar de la financia de la languar de la financia del financia del financia de la financia del la financia de la financia de la financ

Resection antiseptique du zenou, Respiration of Transmission des bruits de la dans l'ascite, 327.

- (Traitement du) par les bains froids, 513.

Ricin (Empoisonnement par les Rochard 407 (d. Albert Charles and Albert Charles a

granunce de pellelièrine, par Béances, 463. (Salicylate de Souder / Son selion

sur la calorification et la circulation, 93, ANRET. 504. - (Traitement des sucius dans la), ampilison action sur le système annsculaire, 175. shouldens to flevre typhoide of Pery-

sipèle, 179. . 50 Boloro als dans da dyshrenorrilee, 3881

SAINT-MARTIN (Der 3000 Lines) Sarcome généralisé, \$23, gale 80 T. Scillaine (De la), \$334 sistemely Scrofula ut tuberenlose, 465, 524, Plant Empaisonnement pert. I Seigle urgoté dans les hémorrhagies nuerpérales, 142

Service anddical a New-York, 518. SEURE, 220. Societe de Cambridge, 89, word

Societé de chirurgie, 37, 85, 136, 177, 368, 425, 471, 518, 552. Société médicale des hopitaux, 42, . 88, 137, 179, 371, 423, 469, 523, 558 Société de thérapeutique, 43, 89, 140, 375, 472, 559e godle/.

Société chinique de Londres, 377, 526. Land ob state ett Société de médecine et de chirargie de Londres, 526.

Société pathologique de Londres. 427sc hi ale portalizant wash Soufre Dn) dans les maladies de

Strahisme, 8. - (Trailement du.) 83-11:12

Strycknine (Action de la) à haute dose, 83. traitement, 18g - (De la) dans l'alcoolisme, par

Luton, 241. Asphyxic, dans l'empoisonnement par la), par la methode de vo

Surdité (Appareil contre la), 173. Suphilis (Truitement de la par les

tions mercurielles, par Terrillon, 148, 213, 209 wall march

Système nerveux (Pathogénie des , Urine (Dosage du sucre dans l'), troubles du), par Pako, Bibliogr., - (Traitement the par h.08ppi

fronts, 513. Rieis (Empodementent par aines des axo

rainmen dult 198, 197, armany Uterus (Traitement, der Linvers Trania à l'hôpital Saint-Mandrier, arrived de l'apar, l'ablation, 38, 7) par Bérenger-Férand: 49 won

dans l'intestin, 88, 106 - (Expulsion, d'nn) avec 6 centigrammes de pelletièrine, par Bé-

tancés, 463. Tannin (Action : physiologique dn), are la calorification et .fabire TANBET, 504. lation, 93.

Teigne tondante traitée par l'huile de croton, 92. . e71 . olfetis

Taxbentkine de Chio, 560. TERRILLON: 18, 60, 448, 213, 259. TESSIER 2385, Asi [phining amoreo. _ Tétanos traité par le chloral, 239 Index, 384. - (Therapentique du), 432....

Thalictrum macrocarpum (Principe actif du', 46, "I Therapeutique (Traite de) sie Noth-

nagel, pur Rosshach, 273. - (Manuel de), par Camboulives, Bibliogr., 364 - d and manual

Thoracentése (Mort subite après la), 469,

Transfert (Du), Index, 240, Travail musculaire, son action our la combustion respiratoire, \$12.

Trepanation dans l'ostate, Index, Trompe d'Eustache (Ronetions de

Tuberculose. Voir Phthisie. Tuberculose et scrofule, 469, 559

Tulipe (Action physiologique q de Tumeur fibrense de l'uterns, son

traitement, 181. - (Traitement des) de Interns. par Tripier, 289, and commend

 fibrenses de:l'utérus traitées par att les injections d'ergotine, 431.

the least U. Sail , steeril ment par la), par la méthode de mirir), such (cal) (ca mite de soude, par de Saint-

Martin, 30. 171-1111/ injections sous-entanées de solu- Vrémie traitée par la pilocarpine, - (Snr un symptome prémoni-

- traitée par la pilocarpine, 383. mi torre de l'), 278. d and - J. Traitement de la), 478. d - (De l'), 371.

par Yvon, 28. ser silis - (Réactif de la bile dans P. 44. a- Procedé do dosage de l'alhumine dans les), 91.

- Recherche, des pentones dans Tabae (Acide prassique dans la gg 111), 527, addissingural avolta-Uterus (Traitement | de l'inversion

- (Inversion de l'), 41. 081 - (Cancer de l') traité par le chlo-

par un pessure, 484mm/) — , — (Traitement des), tamours fi--mai breuses de l'), 481 mai mar — — (Lavage de l')mians, l'infection

TANET, 504.

Tayuyas comme antisyphilitique (at spaceparale, 237 cm dim T) — (Trailement des tumgars fibreuses de l'), par A. Tripier,

enni 2890 zustigólt sagaisálta!

(Traitement gales stamours d'ergotine 33 min les injections Utérus (Guérison des déviations de l') par la grossesse, par Pajot, 481.

grossesse traités par la méthode de Copeman, 533.

— traités par les inhalations d'oxy-gène, 527. W

Vaccine, 36. Van Swieten (De la liqueur de), 474 Varices truitées par les injections périveineuses, 90. Varicocèle (Traitement hygiénique

du), 239. Variole et vaccine, 36.

Vésicatoire dans la pnenmonie, par Kobryner, 78.

Vessie (Ponction de la), Index, 48. Voix (De l'intensité du son dans la), Vomissements incoercibles de la Waldivinc (De la) et de la cédrine

par Tanret, 504. WOILLEZ, 344, 397.

X Xylothérapie, par Dujardin-Beaumetz. 97.

Yvon, 28.

TABLE DES APPAREILS ET GRAVURES

ABADIE, 37, 38. Appareil hydrothérapique de Bozerian, 140.

AXENFELD, 473. BOZERIAN, 140. COLLIN, 340 Dynamomètre d'Onimus, 375. Dynamomètre d'Axenfeld, 473. Enfonce-aiquille de Gaiffe, 2.

FAUGHER, 339. GAIFFE, 2. Insufflateur de Maèchal, 291.

MARÉCHAL, 49. Мют, 34. ONIMUS, 375.

Otoscope de Miot. 34. Pince à double fixation d'Abadie,

Pompe stomacale de Collin, 340. Retire-aiguitte de Gaiffe, 2. Sciérotome d'Abadie, 38, Siphon stomacal de Faucher, 339.

Spéculum de Velasco, 421. VELASCO, 421.